**CONTRATO CELEBRADO ENTRE INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA Y AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.**

| | |
|---|---|
| **ENTIDAD CONTRATANTE**<br>**NIT** | INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA<br>899.999.069-7 |
| **TIPO DE CONTRATO**<br>**NÚMERO DE CONTRATO** | CONTRATO DE SUMINISTRO<br>GGC-047-2026 |
| **CONTRATISTA**<br>**NIT** | AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.<br>890.101.977-3 |
| **FACULTADO PARA CONTRATAR**<br>**CÉDULA DE CIUDADANÍA** | IVAN ALBERTO ANTEQUERA CASTRO<br>8.533.510 |
| **DIRECCIÓN**<br>**TELÉFONO** | CR 57 No. 74 – 55- BARRANQUILLA, ATLÁNTICO<br>(605) 385 55 05 – (+57) 300 437 52 23. |
| **CORREO ELECTRÓNICO** | contador@avantika.com.co; estado3@avantika.com.co; juridica@avantika.com.co |

Entre los suscritos, **CARLOS EDUARDO CAMPO CUELLO,** mayor de edad con domicilio en esta ciudad, identificado con **C.C. 77.194.232**, obrando en su condición de **GERENTE GENERAL** nombrado mediante el Decreto 1280 del 25 agosto de 2026 del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, y, en observancia a lo dispuesto por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y las demás disposiciones vigentes que regulan la contratación de la administración pública, así como en uso de sus atribuciones legales, estatutarias y debidamente facultado en su calidad de representante legal, para la celebración del presente contrato a nombre del **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA**, Establecimiento Público del orden nacional, creado y reestructurado con arreglo a los Decretos 1562 de 1962, 3116 de 1963, 2141 de 1992, 2645 de 1993, 4765 y 4766 del 18 de Diciembre de 2008, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, adscrito al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, con **NIT. 899.999.069- 7**, quien en adelante se denominará **EL ICA**, y por la otra parte, **IVAN ALBERTO ANTEQUERA CASTRO,** identificado con **C.C. 8.533.510** expedida en Barranquilla, obrando en su condición de representante legal de **AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.,** identificada con **NIT. 890.101.977-3**, constituida mediante Escritura Pública No. 1.845 del 23 de agosto de 1967, de la Notaría Tercera de Barranquilla, inscrito en la Cámara de Comercio de Barranquilla, el día 31 de agosto de 1967, bajo el número 20.690 del libro IX, de acuerdo con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Barranquilla**,** quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar el presente **CONTRATO DE SUMINISTRO,** previas las siguientes consideraciones: **1.** Que el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA, de conformidad con lo establecido en el artículo 5 del Decreto 4765 de 2008 modificado por el artículo 1 del Decreto 3761 de 2009, tiene por objeto contribuir al desarrollo sostenido del sector agropecuario, pesquero y acuícola, mediante la prevención, vigilancia y control de los riesgos sanitarios, biológicos y químicos para las especies animales y vegetales y la investigación aplicada, con el fin de proteger la salud de las personas, los animales y las plantas y asegurar las condiciones del comercio. Las actividades de

investigación y de transferencia de tecnología contempladas desde su creación, serán ejecutadas por el Instituto mediante la asociación con personas naturales o jurídicas. **2.** Que el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA, requiere la contratación que tiene por objeto: **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA.** y por tanto, adelantó el proceso de selección de acuerdo con los respectivos estudios y documentos previos, a través de la modalidad de **LICITACIÓN PÚBLICA No. GC-LP-041-2026**, el cual fue debidamente publicado en la plataforma SECOP II y puede consultarse en el siguiente enlace: **https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.48016740&isFromPublicArea=True&isModal=False. 3.** Que una vez adelantado el proceso de selección, mediante **ACTA No. 027** de 01 de octubre de 2026 el **COMITÉ EVALUADOR, RECOMENDÓ** al **SUBGERENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO, ADJUDICAR** el proceso de **LICITACIÓN PÚBLICA No. GC-LP-041-2026,** cuyo objeto es: **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA,** al proponente **AVANTIKA DE COLOMBIA S.A.S.** identificado con **NIT 890.101.977-3** la suma total de **CINCO MIL TRESCIENTOS SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 5.306.691.059,00)** incluidos impuestos y demás gastos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos, de acuerdo con las especificaciones que se encuentran detalladas en el acta precitada. **4.** Que el plazo de ejecución es por **HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2026,** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato. **5.** Que en consecuencia de lo anterior, mediante **RESOLUCIÓN ICA No. 00019626** de 02 de octubre de 2026**,** la Subgerencia Administrativa y Financiera adjudicó el proceso de **LICITACIÓN PÚBLICA No. GC-LP-041-2026,** cuyo objeto es: **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA,** al proponente **AVANTIKA DE COLOMBIA S.A.S.** identificado con **NIT 890.101.977-3** en los términos allí señalados. **6.** Que, por lo anterior, se entiende que el presente contrato es jurídicamente viable y se regirá por las siguientes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO**: El objeto del presente contrato es la **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA.**

**DESCRIPCION DE LOS ITEMS CONTRATADOS:**

**A) LOTE REACTIVOS:** 1, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 14, 22, 24, 27, 28, 29, 30, 33, 36, 37, 38, 39, 40, 44, 45, 46, 51, 54, 56, 57, 58, 64, 68, 69, 70, 73, 74, 80, 81, 82, 85, 88, 89, 91, 92, 97, 98, 99, 103, 104, 105, 108, 109, 110, 116, 118, 122, 123, 125, 127, 129, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 151, 152, 158, 159, 160, 161, 162, 165, 167, 169, 170, 171, 172, 173, 175, 176, 177, 178, 180, 181, 182, 183, 187, 189, 190, 191, 194, 195, 203, 204, 205, 213, 215, 216, 218, 219, 221, 229, 241, 242, 251, 265, 273, 274, 276, 278, 282, 284, 287, 288, 290, 296, 300, 321, 322, 323, 324, 330, 338, 344, 345, 349, 359, 363, 366, 373, 374, 387, 389, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 424, 425, 428, 429, 433, 441, 442, 443, 445, 446, 448, 450, 453, 454, 457, 459, 463, 464, 467, 470, 475, 479, 480, 492, 495, 499, 504, 509, 527, 528, 536, 544, 554, 566, 573, 580, 588, 594, 597, 609, 611, 616, 619, 623, 624, 625, 628, 630, 633, 636, 637, 641, 644, 645, 646, 648, 653, 666, 684, 693, 697, 699, 701, 702, 707, 710, 712, 713, 714, 715, 718, 719, 720, 722, 725, 726, 727,

729, 730, 735, 745, 751, 752, 754, 755, 756, 759, 761, 766, 767, 769, 771, 775, 783, 787, 788, 790, 796, 797, 809, 812, 813, 815, 817, 819, 821, 822, 825, 827, 833, 835, 838, 839, 847, 848, 851, 860, 861, 862, 864, 871, 875, 877, 885, 894, 898, 902, 908, 911, 913, 925, 927, 945, 947, 949, 964, 982, 986, 989, 1003, 1004, 1005, 1007, 1010, 1012, 1013, 1017, 1027, 1029, 1031, 1034, 1036, 1039, 1040, 1051, 1052, 1053, 1055, 1064, 1076, 1079, 1083, 1084, 1086, 1087, 1090, 1092, 1093, 1095, 1102, 1103, 1110, 1113, 1116, 1117, 1129, 1131, 1133, 1144, 1147, 1150, 1151, 1153, 1155, 1158, 1160, 1165, 1166, 1167, 1169, 1171, 1175, 1185, 1189, 1196, 1198, 1212, 1213, 1222, 1223, 1227, 1228, 1229, 1230, 1235, 1238, 1239, 1251, 1256, 1259, 1260, 1261, 1263, 1265, 1266, 1269, 1271, 1276, 1277, 1278, 1285, 1286, 1307, 1310, 1314, 1315, 1316, 1326, 1327, 1329, 1330, 1332, 1334, 1335, 1342, 1351, 1352, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1363, 1368, 1369, 1379, 1381, 1382, 1388, 1395, 1398, 1399, 1402, 1403, 1404, 1407, 1413, 1414, 1416, 1417, 1421, 1422, 1423, 1429, 1432, 1435, 1438, 1455, 1456, 1458, 1459, 1460, 1462, 1463, 1465, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1479, 1480, 1500, 1504, 1538, 1540, 1541, 1542, 1543, 1551, 1556, 1561, 1562, 1564, 1565, 1566, 1567, 1573, 1574, 1576, 1579, 1582, 1585, 1593, 1597, 1598, 1600, 1602, 1603, 1605, 1606, 1608, 1609, 1613, 1614, 1617, 1618, 1621, 1622, 1623, 1626, 1628, 1631, 1632, 1635, 1637, 1638, 1639, 1642, 1655, 1661, 1662, 1665, 1666, 1669, 1675, 1678, 1681, 1682, 1683, 1684, 1686, 1688, 1689, 1690, 1691 y 1692;

**B) LOTE ELEMENTOS:** 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 35, 36, 37, 39, 53, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 75, 76, 77, 78, 79, 82, 85, 87, 88, 89, 90, 92, 97, 98, 99, 101, 104, 106, 111, 115, 118, 119, 120, 125, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 135, 136, 137, 143, 145, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 154, 155, 161, 162, 163, 164, 168, 172, 173, 175, 177, 180, 182, 188, 189, 190, 191, 195, 196, 197, 200, 201, 202, 203, 204, 207, 208, 209, 211, 213, 217, 218, 222, 223, 241, 242, 246, 249, 250, 251, 254, 255, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 266, 272, 273, 274, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 289, 295, 297, 300, 302, 303, 305, 308, 313, 314, 318, 319, 321, 322, 323, 324, 325, 327, 331, 332, 335, 340, 348, 351, 352, 353, 354, 355, 361, 362, 366, 367, 368, 372, 374, 376, 377, 378, 379, 384, 386, 387, 392, 399, 401, 402, 406, 407, 409, 411, 412, 413, 414, 416, 418, 419, 420, 421, 426, 428, 430, 431, 437, 438, 439, 440, 443, 447, 450, 458, 460, 462, 463, 464, 465, 472, 477, 480, 482, 484, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 498, 499, 500, 503, 506, 507, 510, 511, 515, 516, 517, 522, 526, 528, 547, 549, 552, 553, 554, 560, 561, 562, 563, 564, 572, 573, 578, 586, 587, 594, 595, 598, 601, 606, 611, 612, 613, 617, 618, 619, 620, 621, 627, 630, 633, 635, 637, 645, 649, 651, 652, 653, 655, 656, 657, 658, 661, 662, 666, 667, 669, 670, 671, 674, 676, 680, 682, 686, 694, 696, 698, 700, 701, 702, 703, 711, 712, 713, 716, 718, 721, 729, 731, 733, 735, 737, 752, 753, 756, 758, 759, 763, 764, 765, 767, 770, 771, 773, 774, 775, 776, 778, 781, 783, 787, 795, 796, 801, 808, 809, 814, 815, 816, 817, 818, 822, 823, 824, 825, 826, 829, 842, 845, 846, 848, 851, 855, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 874, 875, 877, 880, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 920, 921, 923, 924, 933, 936, 938, 939, 941, 942, 945, 946, 948, 950, 951, 952, 953, 954, 962, 967, 969, 970, 971, 972, 974, 976 y 977.

**DISTRICUCIÓN DE LOS ITEMS CONTRATADOS**

**A) DISTRIBUCIÓN LOTE ELEMENTOS:**

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 5 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 7 | | | | 4 | 1 | | | | | 5 |
| 8 | 120 | | | | | | | | | 120 |
| 9 | 50 | | | | | | | | | 50 |
| 10 | | | | | | | | 200 | | 200 |
| 11 | 10 | | | | | | | | | 10 |
| 21 | | | | 3 | | | | | 22 | 25 |
| 22 | | | | 7 | | | | | | 7 |
| 24 | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 25 | 50 | | | 8 | | | | | | 58 |
| 26 | 20 | | | | | | | | | 20 |
| 27 | | 400 | 1000 | | | | | | | 1400 |
| 28 | | 4 | 15 | | 4 | | | | | 23 |
| 29 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 30 | | 20 | | | 3 | | | | | 23 |
| 31 | 12 | 15 | 12 | | 1 | | 1 | | | 41 |
| 35 | 1 | | | 1 | 1 | | 2 | | | 5 |
| 36 | | | | 20 | 20 | 12 | 2 | | 22 | 76 |
| 37 | | | | 25 | 10 | 12 | 15 | 190 | 22 | 274 |
| 39 | | | | | | | 10 | | | 10 |
| 53 | 10 | | | | | | 4 | | | 14 |
| 63 | | | | 10 | | | | | | 10 |
| 65 | | | | 4 | | | | | | 4 |
| 66 | 4 | | 8 | 10 | 3 | | 10 | | | 35 |
| 67 | 4 | | 8 | 8 | 3 | | | | | 23 |
| 68 | 2 | | 3 | 10 | 3 | | | | | 18 |
| 69 | | 15 | 3 | 10 | | | 3 | | | 31 |
| 70 | | | | 10 | | | | | | 10 |
| 71 | | | | | 2 | | | | | 2 |
| 72 | 4 | | | | 7 | | | | | 11 |
| 75 | 36 | | 6 | | 20 | 6 | 8 | | | 76 |
| 76 | | | | | | | 3 | | | 3 |
| 77 | 6 | | | | 20 | 6 | 6 | | | 38 |
| 78 | 4 | | | | | | 3 | | | 7 |
| 79 | | | | 5 | | 6 | 1 | | | 12 |
| 82 | | | | | 2 | | 2 | | | 4 |
| 85 | | | 15 | 20 | | | 80 | | | 115 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 8 | 13 | 16 | 5 | 8 | | | | 1 | 51 |
| 88 | | 5 | 15 | 5 | 6 | | | | | 31 |
| 89 | | | 10 | 5 | 9 | | 2 | | | 26 |
| 90 | 3 | 8 | 15 | 4 | 9 | | 1 | | | 40 |
| 92 | 2 | | | 12 | 14 | 30 | 2 | | 44 | 104 |
| 97 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 98 | 1 | | | | | | 1 | | | 2 |
| 99 | | | 3 | | | | | | | 3 |
| 101 | | | 4 | | 1 | | | | | 5 |
| 104 | | 1 | 1 | | | | | | | 2 |
| 106 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 111 | | | 5 | 4 | 1 | 30 | | | | 40 |
| 115 | | | | 4 | 9 | 30 | | | | 43 |
| 118 | | | 5 | 1 | 1 | | | | | 7 |
| 119 | | | 40 | | | | | | | 40 |
| 120 | | | 15 | 12 | 5 | | 5 | | | 37 |
| 125 | | | 2 | 3 | | | 6 | | | 11 |
| 127 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 128 | | | 500 | | | | | | 4000 | 4500 |
| 129 | | | | | | | | | 4000 | 4000 |
| 130 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 131 | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 132 | | | 1 | | 2 | | | | | 3 |
| 134 | | | | 8 | | 6 | | | | 14 |
| 135 | | | | 1 | | 6 | | | | 7 |
| 136 | | | | 4 | | | | | | 4 |
| 137 | 3 | | | | | | | | | 3 |
| 143 | | 2 | | | 2 | | 1 | | | 5 |
| 145 | | 2 | | | | | | | | 2 |
| 147 | 40 | 18 | 10 | 2 | 3 | | 3 | | | 76 |
| 148 | | 18 | | | 2 | | 4 | | | 24 |
| 149 | | | | | | | | | 12 | 12 |
| 150 | | | | 5 | | | | | | 5 |
| 151 | | | | 5 | | | | | | 5 |
| 152 | | | | 5 | | | | | | 5 |
| 154 | | | | | | | 6 | | | 6 |
| 155 | 3 | | | 5 | 4 | | 4 | | 12 | 28 |
| 161 | | | | 4 | | | 1 | | | 5 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 162 | | | | 3 | | | 5 | | | 8 |
| 163 | | | | 5 | | | 1 | | | 6 |
| 164 | | 2 | | 5 | 42 | | | | | 49 |
| 168 | | 8 | | | | | 1 | | | 9 |
| 172 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 173 | | | | | | | | | 22 | 22 |
| 175 | | | 1 | | 1 | | | | | 2 |
| 177 | | | 5 | 8 | 9 | | | | | 22 |
| 180 | 2 | | | 6 | | 6 | 1 | | | 15 |
| 182 | | | | 1 | | 1 | | | | 2 |
| 188 | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 189 | | 20 | | | | | | | 100 | 120 |
| 190 | | 20 | | | 10 | | | | | 30 |
| 191 | | 20 | | | | | | | | 20 |
| 195 | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 196 | | | | 1 | | | 3 | | | 4 |
| 197 | | | | | 2 | | 5 | | | 7 |
| 200 | | | | 12 | 2 | | 5 | | | 19 |
| 201 | | | 12 | 14 | 2 | 12 | 5 | | | 45 |
| 202 | | | 12 | 12 | | | | | | 24 |
| 203 | | | 6 | 12 | | | 2 | | | 20 |
| 204 | | | 5 | | | | 2 | | | 7 |
| 207 | | | | | | | | | 6 | 6 |
| 208 | 3 | | | | | | | | | 3 |
| 209 | 13 | 50 | 125 | 30 | 19 | | 12 | | 22 | 271 |
| 211 | 3 | 30 | 46 | 50 | 21 | | 12 | | | 162 |
| 213 | 5 | 40 | 10 | 18 | 12 | | 4 | | | 89 |
| 217 | | | | 20 | 4 | | | | | 24 |
| 218 | 1 | | | | | | 1 | | | 2 |
| 222 | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 223 | | | | 4 | 1 | | | | | 5 |
| 241 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 242 | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 246 | | 2 | | | | | | | | 2 |
| 249 | | | 2 | 1 | | | | | | 3 |
| 250 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 251 | | | 2 | | 2 | | | | | 4 |
| 254 | 4 | | 60 | 10 | 1 | | | | | 75 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 255 | | | | 10 | | | | | | 10 |
| 257 | | | | 12 | | | | | | 12 |
| 258 | | | | 12 | | | | | | 12 |
| 259 | 10 | | | 12 | | | | | | 22 |
| 260 | | | | 12 | | | | | | 12 |
| 261 | | | 2 | 1 | 1 | | | | | 4 |
| 262 | 8 | 2 | 8 | | 3 | | | | | 21 |
| 263 | | | 1 | | | | 2 | | | 3 |
| 264 | 60 | | | | | | 5 | | | 65 |
| 266 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 272 | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 273 | | | | 2 | 2 | | | | | 4 |
| 274 | | | 3 | 10 | 1 | 1 | | | 22 | 37 |
| 277 | | | 5 | | 2 | | | | | 7 |
| 278 | | | 15 | 40 | 89 | | | | | 144 |
| 279 | | 4 | 5 | | | | | | | 9 |
| 280 | | | | | 2 | | | | 22 | 24 |
| 281 | 1 | | | | | | | | 22 | 23 |
| 282 | 1 | | | | | | | | 22 | 23 |
| 283 | | | | 6 | | | 1 | | | 7 |
| 284 | | | | | 1 | | 2 | | | 3 |
| 285 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 286 | | | 2 | | 1 | | 1 | | | 4 |
| 289 | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 295 | 5 | | | | | | | | | 5 |
| 297 | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 300 | | | | 10 | | | | | | 10 |
| 302 | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 303 | | | | 8 | | | | | | 8 |
| 305 | | | | 3 | 4 | | | | | 7 |
| 308 | | | 5 | | | | 10 | | | 15 |
| 313 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 314 | | | 1 | | | | 1 | | | 2 |
| 318 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 319 | | | 3 | | | | | | | 3 |
| 321 | | | | 5 | 3 | | | | | 8 |
| 322 | | | | | | | 2 | | 8 | 10 |
| 323 | | | | | 1 | | | | | 1 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 324 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 325 | | | | 2 | 2 | | | | | 4 |
| 327 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 331 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 332 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 335 | | | | 1 | | | | | 22 | 23 |
| 340 | 10 | | | | 1 | | | | | 11 |
| 348 | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 351 | 4 | | 5 | | 1 | | | | | 10 |
| 352 | | | 5 | | | | | | | 5 |
| 353 | | | | | 1 | | 2 | | | 3 |
| 354 | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 355 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 361 | | | | 10 | | | 1 | | | 11 |
| 362 | 50 | | | 10 | 2 | | 5 | | | 67 |
| 366 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 367 | | | | 10 | | | | | | 10 |
| 368 | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 372 | 25 | | | 6 | 2 | | | | | 33 |
| 374 | | | | 4 | 2 | | | | | 6 |
| 376 | | 100 | | | | | | 2500 | | 2600 |
| 377 | | | 300 | 10 | | | | | | 310 |
| 378 | | | | 12 | 4 | | 3 | | | 19 |
| 379 | | | | 6 | 1 | | 2 | | | 9 |
| 384 | | | 3 | | | | | | | 3 |
| 386 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 387 | | | | 10 | | | | | | 10 |
| 392 | | | 300 | | | | | | | 300 |
| 399 | 60 | | | | | | | 1000 | | 1060 |
| 401 | 10 | 30 | 13 | 4 | 12 | | 2 | | | 71 |
| 402 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 406 | | | | 8 | | | 5 | | | 13 |
| 407 | | | | 4 | 7 | | | | | 11 |
| 409 | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 411 | | | | 30 | 5 | | 3 | | | 38 |
| 412 | | | | 20 | | | | | | 20 |
| 413 | | | | 8 | | | | | | 8 |
| 414 | | | | 10 | 4 | | 1 | | | 15 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 416 | | | | | 5 | | | | | 5 |
| 418 | 1 | | | | | | 3 | | | 4 |
| 419 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 420 | | | | 3 | 3 | | 4 | | | 10 |
| 421 | | | | 10 | | | | | | 10 |
| 426 | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 428 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 430 | 30 | | | 3 | | | | | | 33 |
| 431 | 10 | | | | | | | | | 10 |
| 437 | 50 | | | | | | | | | 50 |
| 438 | | | | 5 | | | | | | 5 |
| 439 | 17 | 40 | 20 | 26 | 43 | | | 300 | | 446 |
| 440 | 6 | 40 | 40 | 28 | 5 | | | | | 119 |
| 443 | | 10 | 20 | 3 | 1 | | | 30 | | 64 |
| 447 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 450 | 3 | | | | | | 4 | | | 7 |
| 458 | | | | 5 | 1 | | | 150 | | 156 |
| 460 | 30 | | 5 | | | | 5 | | | 40 |
| 462 | | | 2 | 1 | | | 5 | 100 | | 108 |
| 463 | 1 | | 2 | 2 | 1 | | | | | 6 |
| 464 | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 465 | | | 2 | | 1 | | | | | 3 |
| 472 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 477 | | | | 4 | 1 | | | | | 5 |
| 480 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 482 | | 20 | 15 | 5 | 50 | | | | | 90 |
| 484 | | | 6 | | | | | | | 6 |
| 486 | | | 7 | 3 | 1 | | | | | 11 |
| 487 | | | 10 | 19 | | | | | | 29 |
| 488 | | | | 34 | 45 | | | | | 79 |
| 489 | | | 15 | 6 | | | | | | 21 |
| 490 | | | 10 | 6 | | | | | | 16 |
| 491 | 2 | 5 | | 4 | 2 | | | | | 13 |
| 498 | | | | 5 | | | 6 | | | 11 |
| 499 | | | | 2 | | | 6 | | | 8 |
| 500 | | | | 2 | | | 6 | | | 8 |
| 503 | | | | | | | 1 | | 22 | 23 |
| 506 | | | 2 | | | | | | | 2 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 507 | | | | | 6 | | | | | 6 |
| 510 | | | | 9 | 5 | 24 | | | 8 | 46 |
| 511 | | | | 24 | 9 | 24 | | | | 57 |
| 515 | 10 | | | 15 | 3 | 2 | 10 | | 8 | 48 |
| 516 | | | | 3 | | | 5 | | | 8 |
| 517 | | 20 | | 20 | 8 | 6 | 5 | | | 59 |
| 522 | | | | | 2 | | 4 | | | 6 |
| 526 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 3 |
| 528 | 2 | | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | 7 |
| 547 | | | 6 | | | | | | | 6 |
| 549 | | | 10 | | | | | | | 10 |
| 552 | 10 | | 4 | | | | | | | 14 |
| 553 | | 5 | | | | | | | | 5 |
| 554 | | | 6 | | | | | | | 6 |
| 560 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 561 | | | | 9 | 15 | | | | | 24 |
| 562 | | | | 10 | | | | | | 10 |
| 563 | | | | 8 | | | | | | 8 |
| 564 | | | | | 10 | | | | | 10 |
| 572 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 573 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 578 | | | | 3 | 6 | | 1 | | 1 | 11 |
| 586 | | | | | | 30 | | | | 30 |
| 587 | | | | | | 30 | | | | 30 |
| 594 | | | | 4 | | | | | | 4 |
| 595 | | | | 3 | 2 | | | | | 5 |
| 598 | | | | | 2 | | | | | 2 |
| 601 | | | | 8 | 12 | | 1 | | | 21 |
| 606 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 611 | | | | 6 | 1 | | | | | 7 |
| 612 | | | | 5 | | | 2 | | | 7 |
| 613 | | | | 12 | 10 | | | | 10 | 32 |
| 617 | | | | 4 | 4 | | | | | 8 |
| 618 | | 15 | 30 | 5 | | | 10 | | | 60 |
| 619 | | 15 | 40 | 4 | 1 | 24 | | | | 84 |
| 620 | | | 5 | 4 | 1 | | | | | 10 |
| 621 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 627 | | | | 6 | | | | | 8 | 14 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 630 | | | | 7 | | | | | | 7 |
| 633 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 635 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 637 | | | | 14 | 15 | | | | | 29 |
| 645 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 649 | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 651 | | 2 | 4 | | 1 | | | | | 7 |
| 652 | | 2 | 1 | | | | | | | 3 |
| 653 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 655 | 2 | | | | | | 1 | | | 3 |
| 656 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 657 | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 658 | | 2 | | | | | | | | 2 |
| 661 | | | | 4 | | | | | | 4 |
| 662 | | | | 8 | 2 | | | | | 10 |
| 666 | | | | | | 1 | 1 | | | 2 |
| 667 | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 669 | 7 | | | 1 | | | 2 | | | 10 |
| 670 | 8 | | | 1 | | | | | | 9 |
| 671 | 2 | | | 3 | | | | | | 5 |
| 674 | | | | | 5 | | | | | 5 |
| 676 | 5 | | | 3 | 5 | | | | | 13 |
| 680 | 10 | | | 2 | | | | | | 12 |
| 682 | | | 2 | | | | 2 | | | 4 |
| 686 | | | 3 | | | | 5 | | | 8 |
| 694 | 2 | 5 | | 25 | 40 | | 1 | | | 73 |
| 696 | | 9 | | 2 | | | 4 | | | 15 |
| 698 | | 28 | 30 | 30 | 27 | | 2 | | | 117 |
| 700 | | | 10 | 10 | | | | | | 20 |
| 701 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 702 | 10 | | | | | | | | | 10 |
| 703 | 10 | | | | | | | | | 10 |
| 711 | | 34 | 40 | | 20 | | | | | 94 |
| 712 | 30 | | | | | | | | | 30 |
| 713 | | | | | 13 | | | | | 13 |
| 716 | | | | | 8 | | | | | 8 |
| 718 | 20 | 10 | | | 15 | | 2 | | | 47 |
| 721 | | | | | | | 5 | | | 5 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 729 | | | | 1 | | | 1 | | | 2 |
| 731 | | | | 38 | 22 | | | | | 60 |
| 733 | | | | | 5 | | | | | 5 |
| 735 | 2 | | 10 | | 1 | | | | | 13 |
| 737 | | | 5 | 10 | 6 | | | | | 21 |
| 752 | | | | 6 | 2 | | | | | 8 |
| 753 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 756 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 758 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 759 | 3 | | | | | | | | | 3 |
| 763 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 764 | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 765 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 767 | | | | 2 | 2 | | | | | 4 |
| 770 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 771 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 773 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 774 | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 775 | 100 | | | | | | | | | 100 |
| 776 | 50 | | | 1 | | | | | | 51 |
| 778 | | | | | | | 11 | | | 11 |
| 781 | | 20 | | 4 | | 50 | | | | 74 |
| 783 | | | | | | | 5 | | | 5 |
| 787 | | | | | | | | | 8 | 8 |
| 795 | | | | 1 | 1 | | | | | 2 |
| 796 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 801 | | | | 2 | 1 | | | | | 3 |
| 808 | | | 30 | | | | 5 | | | 35 |
| 809 | | | | 8 | | | | | 2 | 10 |
| 814 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 815 | | 5 | | 8 | | | | | | 13 |
| 816 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 817 | | | 1 | 6 | | | 1 | | | 8 |
| 818 | | 15 | | 3 | | | | | | 18 |
| 822 | 1 | | | 20 | 19 | | | | | 40 |
| 823 | | | 5 | 25 | 72 | | 1 | 100 | 22 | 225 |
| 824 | 1 | 7 | 15 | 5 | 4 | | 2 | 20 | | 54 |
| 825 | | 6 | 4 | 6 | 3 | | 2 | | | 21 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 826 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 829 | | | 10 | | | | | | | 10 |
| 842 | 100 | | | | | | | 750 | | 850 |
| 845 | 30 | 10 | 15 | 25 | 29 | | 1 | | | 110 |
| 846 | | | 10 | | 3 | | | | | 13 |
| 848 | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 851 | | | | 24 | | | | | | 24 |
| 855 | | | | 5 | | | | | | 5 |
| 857 | | | | | | | 4 | | | 4 |
| 858 | | 3 | 5 | | | | | | | 8 |
| 859 | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 860 | 7 | | | | | | | | | 7 |
| 861 | | | | | | | 15 | | | 15 |
| 862 | 40 | | | | | | 13 | | | 53 |
| 864 | | | | | | | 3 | | | 3 |
| 865 | | | | 5 | | | | | | 5 |
| 866 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 867 | | | | 4 | | | | | | 4 |
| 868 | | | | | 1 | | 2 | | | 3 |
| 869 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 870 | | | | 5 | | | | | | 5 |
| 871 | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 874 | 10 | | | 12 | | | 5 | | | 27 |
| 875 | | | 3 | 20 | | | 10 | | | 33 |
| 877 | | | | 10 | | | | | | 10 |
| 880 | | | 3 | 1 | | | | | | 4 |
| 883 | | | | | | | 5 | | | 5 |
| 884 | | | | | | | 5 | | | 5 |
| 885 | | | 3 | | | | 2 | | | 5 |
| 886 | | | | | | | 3 | | | 3 |
| 887 | | | | | | | 20 | | | 20 |
| 888 | 6 | | | | | | 11 | | | 17 |
| 889 | 6 | | | | | | 20 | | | 26 |
| 890 | 6 | | | | | | | | | 6 |
| 891 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 908 | | | | | | 150 | | | 44 | 194 |
| 909 | | | | | | 150 | | | | 150 |
| 910 | | | | | | 150 | | | | 150 |

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 911 | | | | 5 | | 150 | | | | 155 |
| 912 | | | | | | 120 | | | | 120 |
| 913 | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 914 | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 915 | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 920 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 921 | | | | | | 6 | | | | 6 |
| 923 | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 924 | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 933 | | | | 10 | | | | | | 10 |
| 936 | | | | 1 | | | 3 | | | 4 |
| 938 | | | | 2 | 20 | | | | | 22 |
| 939 | | | | 3 | 2 | | | | | 5 |
| 941 | 5 | | | 2 | 2 | | 1 | | | 10 |
| 942 | | | | 15 | 20 | 6 | | | | 41 |
| 945 | | | | | 30 | | | | | 30 |
| 946 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 948 | | | | | 400 | | | | | 400 |
| 950 | | | 35 | 100 | | | | | | 135 |
| 951 | | | 100 | 105 | | | | | | 205 |
| 952 | | | 50 | 20 | | | | | | 70 |
| 953 | | | 10 | 10 | | | | | | 20 |
| 954 | 1 | | | 2 | | | 6 | | | 9 |
| 962 | | | | | | | | | 42 | 42 |
| 967 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 969 | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 970 | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 971 | | | | 60 | | | | | | 60 |
| 972 | | | | 60 | | | | | | 60 |
| 974 | | | | 9 | | | | | | 9 |
| 976 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 977 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| TOTAL | 1327 | 1179 | 3352 | 1964 | 1517 | 1093 | 583 | 5340 | 8578 | 24933 |

## B) DISTRIBUCIÓN LOTE DE REACTIVOS

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 3 | 1 | | | 1 | | | | | | 2 |
| 4 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 7 | 1 | | | 4 | 1 | | | | | 6 |
| 9 | | 3 | 1 | 2 | 1 | | | | | 7 |
| 10 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 11 | | | 2 | 4 | | | | | | 6 |
| 14 | 1 | | | | | | 4 | | | 5 |
| 22 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 24 | 18 | | | | | | 15 | | | 33 |
| 27 | 2 | | | 2 | | | 1 | | | 5 |
| 28 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 29 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 30 | | 6 | 1 | | | | 1 | | | 8 |
| 33 | 12 | | | 8 | | | 3 | | | 23 |
| 36 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 37 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 38 | 2 | | | | | | 3 | | | 5 |
| 39 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 40 | | | | 5 | | | | | | 5 |
| 44 | | | | 4 | | | 1 | | | 5 |
| 45 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 46 | 2 | | | | | | 3 | | | 5 |
| 51 | 10 | | 1 | | | | 1 | | | 12 |
| 54 | 3 | | | 10 | 5 | | | | | 18 |
| 56 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 57 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 58 | 2 | | | 1 | | | | | | 3 |
| 64 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 68 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 69 | 1 | | | | | | 4 | | | 5 |
| 70 | 4 | 8 | | | | | 4 | | | 16 |
| 73 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 74 | 1 | | | 2 | | | | | | 3 |
| 80 | 1 | 3 | | | | | 1 | | | 5 |
| 81 | | | 1 | 3 | 2 | | | | | 6 |
| 82 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 85 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 88 | | | | | | | 1 | | | 1 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 4 | 30 | 3 | | | | | | | 37 |
| 91 | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 92 | 4 | 2 | 1 | | | | | | | 7 |
| 97 | 8 | 5 | | 3 | | | 5 | | | 21 |
| 98 | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 99 | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 9 |
| 103 | | 1 | 1 | | | | | | | 2 |
| 104 | | 1 | 1 | | | | | | | 2 |
| 105 | 1 | | | | | | 4 | | | 5 |
| 108 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 3 |
| 109 | 1 | | | | | | 2 | | | 3 |
| 110 | 3 | | | 1 | | | | | | 4 |
| 116 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | | 1 | | | 14 |
| 118 | 7 | | | 11 | 15 | | 1 | | | 34 |
| 122 | 6 | 2 | | 12 | 6 | | | | | 26 |
| 123 | 1 | 35 | | 6 | | | | | | 42 |
| 125 | | | | 8 | 6 | | | | | 14 |
| 127 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 129 | | 1 | 1 | | | | 1 | | | 3 |
| 140 | | 5 | 3 | 4 | | | | | | 12 |
| 141 | | 5 | 3 | | | | | | | 8 |
| 142 | 5 | | | 1 | | | | | | 6 |
| 143 | | | | 5 | | | | | | 5 |
| 144 | 4 | | | 9 | | | 1 | | | 14 |
| 145 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 146 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 151 | | | 2 | | 1 | | | | | 3 |
| 152 | | | | 16 | 8 | | 2 | | | 26 |
| 158 | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 159 | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 160 | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 161 | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 162 | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 165 | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 167 | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 169 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 170 | | | 3 | | | | | | | 3 |
| 171 | | | 3 | | | | | | | 3 |
| 172 | | | 3 | | | | | | | 3 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 173 | | | 3 | | | | | | | 3 |
| 175 | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 176 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 177 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 178 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 180 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 181 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 182 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 183 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 187 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 189 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 190 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 191 | 2 | | 1 | | | | 2 | | | 5 |
| 194 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 195 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 203 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 204 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 205 | | | | | 6 | | | | | 6 |
| 213 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 215 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 216 | | | | 8 | 1 | | | | | 9 |
| 218 | 4 | | | 7 | 1 | | 1 | | | 13 |
| 219 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 221 | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 229 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 241 | 4 | | 2 | | | | | | | 6 |
| 242 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 251 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 265 | 1 | | | 3 | 1 | 1 | 3 | | | 9 |
| 273 | | 2 | 1 | | | | | | | 3 |
| 274 | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 276 | 6 | | | | | | | | | 6 |
| 278 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 282 | | 18 | | | | | | | | 18 |
| 284 | 5 | | | | | | | | | 5 |
| 287 | 10 | | | | | | 2 | | | 12 |
| 288 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 290 | 3 | | | | | | | | | 3 |
| 296 | | | | 1 | | | | | | 1 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | | | | 6 | 1 | | | | | 7 |
| 321 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 322 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 323 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 324 | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | | | 4 |
| 330 | 2 | | 1 | | | | 1 | | | 4 |
| 338 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 344 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 345 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 349 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 359 | | | | 1 | | | 2 | | | 3 |
| 363 | | | | 10 | | | 1 | | | 11 |
| 366 | 1 | | 3 | 14 | 13 | | | | | 31 |
| 373 | | | | 1 | | | 2 | | | 3 |
| 374 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 387 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 389 | 6 | | | | | | | | | 6 |
| 412 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 413 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 414 | | | | 7 | 2 | | | | | 9 |
| 415 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 416 | | | | 8 | 5 | | | | | 13 |
| 418 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 424 | 10 | | | 9 | | 6 | 2 | | | 27 |
| 425 | 5 | | 1 | | | | | | | 6 |
| 428 | | 7 | | 5 | | 6 | | | | 18 |
| 429 | 25 | 35 | | 8 | 15 | | 10 | | | 93 |
| 433 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | 5 |
| 441 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 442 | 1 | | 1 | | | | | | | 2 |
| 443 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 445 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 446 | 1 | | | | | | 1 | | | 2 |
| 448 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 450 | 1 | | | 11 | 4 | | | | | 16 |
| 453 | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 454 | | 1 | | 5 | 1 | | | | | 7 |
| 457 | 1 | | | 5 | | | | | | 6 |
| 459 | | | | | 2 | | 3 | | | 5 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 463 | 1 | | | 1 | | | | | | 2 |
| 464 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 467 | | 3 | | | | | | | | 3 |
| 470 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 475 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 479 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 480 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 492 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 495 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 499 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 504 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 509 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 527 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 528 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 536 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 544 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 554 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 566 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 573 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 580 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 588 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 594 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 597 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 609 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 611 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 616 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 619 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 623 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 624 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 625 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 628 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 630 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 633 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 636 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 637 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 641 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 644 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 645 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 646 | | | | | | | 1 | | | 1 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 648 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 653 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 666 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 684 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 693 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 697 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 699 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 701 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 702 | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 707 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 710 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 712 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 713 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 714 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 715 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 718 | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 719 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 720 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 722 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 725 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 726 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 727 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 729 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 730 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 735 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 745 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 751 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 752 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 754 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 755 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 756 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 759 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 761 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 766 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 767 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 769 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 771 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 775 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 783 | 1 | | | | | | | | | 1 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 787 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 788 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 790 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 796 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 797 | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 809 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 812 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 813 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 815 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 817 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 819 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 821 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 822 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 825 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 827 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 833 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 835 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 838 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 839 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 847 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 848 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 851 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 860 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 861 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 862 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 864 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 871 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 875 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 877 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 885 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 894 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 898 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 902 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 908 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 911 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 913 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 925 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 927 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 945 | 1 | | | | | | | | | 1 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 947 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 949 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 964 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 982 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 986 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 989 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 1003 | 10 | | | | 5 | | | | | 15 |
| 1004 | 1 | 5 | 5 | 21 | | | | | | 32 |
| 1005 | 2 | | | 2 | | | | | | 4 |
| 1007 | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 1010 | | 1 | | 2 | | | | | | 3 |
| 1012 | | 2 | | | | | 3 | | | 5 |
| 1013 | | | 1 | 4 | 1 | | | | | 6 |
| 1017 | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 1027 | | 2 | | 5 | | | | | | 7 |
| 1029 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 1031 | 3 | | 2 | | | | | | | 5 |
| 1034 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 1036 | | | 1 | | | | 2 | | | 3 |
| 1039 | 2 | 1 | | | | | | | | 3 |
| 1040 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 4 |
| 1051 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1052 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1053 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 1055 | | | | 4 | | | | | | 4 |
| 1064 | 2 | 4 | 5 | 7 | 1 | | | | | 19 |
| 1076 | | 1 | 1 | | | | | | | 2 |
| 1079 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 1083 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 1084 | 3 | | | | | | 1 | | | 4 |
| 1086 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1087 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1090 | | | 1 | | | | 1 | | | 2 |
| 1092 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 | | 12 | | | 23 |
| 1093 | 46 | 80 | 10 | 37 | 31 | 24 | 5 | | | 233 |
| 1095 | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 1102 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 1103 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | | 3 | | | 23 |
| 1110 | | 1 | | | | | | | | 1 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1113 | | | 3 | 11 | 4 | | | | | 18 |
| 1116 | | 5 | | | | | | | | 5 |
| 1117 | | 30 | 5 | 6 | | | | | | 41 |
| 1129 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 1131 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1133 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1144 | | 3 | | | | | | | | 3 |
| 1147 | 15 | | | | | | | | | 15 |
| 1150 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1151 | | 2 | 1 | | | | | | | 3 |
| 1153 | | 20 | | | | | | | | 20 |
| 1155 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1158 | 1 | | | | 1 | | | | | 2 |
| 1160 | 2 | | 2 | 8 | 7 | | | | | 19 |
| 1165 | | | 3 | | | | | | | 3 |
| 1166 | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 1167 | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 1169 | | 1 | | 1 | | | | | | 2 |
| 1171 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 1175 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1185 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1189 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1196 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1198 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1212 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1213 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 1222 | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 1223 | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 1227 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1228 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1229 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1230 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1235 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1238 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1239 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1251 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1256 | | | 6 | | | | | | | 6 |
| 1259 | 1 | | 3 | | | | | | | 4 |
| 1260 | | | 1 | | | | | | | 1 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1261 | | | | 5 | 5 | | 2 | | | 12 |
| 1263 | | 10 | 1 | | | | 1 | | | 12 |
| 1265 | | 10 | | 3 | | | | | | 13 |
| 1266 | | 12 | | | | | | | | 12 |
| 1269 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1271 | | | 6 | | | | | | | 6 |
| 1276 | 1 | | 1 | | | | | | | 2 |
| 1277 | 5 | | | | | | 15 | | | 20 |
| 1278 | 1 | | | | | | 1 | | | 2 |
| 1285 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1286 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1307 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1310 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1314 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1315 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1316 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1326 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 1327 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 1329 | 4 | | 1 | | | | | | | 5 |
| 1330 | 3 | | | | | | | | | 3 |
| 1332 | 6 | | 1 | | | | | | | 7 |
| 1334 | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 1335 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 1342 | | 25 | 3 | 2 | | | | | | 30 |
| 1351 | | | 6 | | | | | | | 6 |
| 1352 | 2 | | 5 | | | | | | | 7 |
| 1355 | | | | | 3 | | | | | 3 |
| 1356 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 1357 | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 1358 | | | | 5 | 2 | | | | | 7 |
| 1359 | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1363 | 3 | 5 | | 7 | | | | | | 15 |
| 1368 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1369 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 1379 | | 20 | | 1 | 1 | | | | | 22 |
| 1381 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 1382 | 1 | | | 6000 | 12773 | | | | | 18774 |
| 1388 | 1 | | 1 | | 2 | | | | | 4 |
| 1395 | | | 5 | | | | | | | 5 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1398 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 1399 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 1402 | | | 3 | 20 | 15 | | | | | 38 |
| 1403 | | | 3 | | | | | | | 3 |
| 1404 | | 5 | | 3 | 2 | | 1 | | | 11 |
| 1407 | | 2 | 3 | | | | | | | 5 |
| 1413 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1414 | 2 | 9 | 5 | 5 | 15 | | | | | 36 |
| 1416 | | | 3 | 2 | | | | | | 5 |
| 1417 | | | | | 15 | | | | | 15 |
| 1421 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1422 | 5 | 1 | | | | | 1 | | | 7 |
| 1423 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1429 | | | 1 | | | | 1 | | | 2 |
| 1432 | | 1 | | | | | 1 | | | 2 |
| 1435 | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 1438 | 3 | | | | | | | | | 3 |
| 1455 | | | | 5 | 12 | | 1 | | | 18 |
| 1456 | 2 | 13 | | | | | 1 | | | 16 |
| 1458 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 1459 | 5 | | 1 | | | | | | | 6 |
| 1460 | 1 | | | | | | 1 | | | 2 |
| 1462 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 1463 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 1465 | 1 | | | | | | 1 | | | 2 |
| 1470 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 1471 | | | | 1 | 1 | | | | | 2 |
| 1472 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 1473 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 1474 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 1479 | 1 | | | | | | 1 | | | 2 |
| 1480 | 1 | | | | | | 1 | | | 2 |
| 1500 | | | 8 | | | | | | | 8 |
| 1504 | | | 3 | | | | | | | 3 |
| 1538 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1540 | 1 | | 8 | | | | | | | 9 |
| 1541 | | | 5 | | | | | | | 5 |
| 1542 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1543 | | | 1 | | | | | | | 1 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1551 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 1556 | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 1561 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 1562 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 1564 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 1565 | | 18 | | | | | | | | 18 |
| 1566 | 3 | 23 | | | | | | | | 26 |
| 1567 | 3 | | | | | | | | | 3 |
| 1573 | 2 | | | | | | 1 | | | 3 |
| 1574 | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 1576 | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 1579 | 3 | | | | | | | | | 3 |
| 1582 | | | | | | | 3 | | | 3 |
| 1585 | 1 | | | 13 | 8 | | | | | 22 |
| 1593 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 1597 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 1598 | 2 | | | | | | 1 | | | 3 |
| 1600 | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 1602 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 1603 | 30 | | | | | | | | | 30 |
| 1605 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 1606 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1608 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1609 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 1613 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 1614 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1617 | 1 | | | 3 | 2 | | | | | 6 |
| 1618 | | | | 5 | | | | | | 5 |
| 1621 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 1622 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 1623 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1626 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 1628 | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 1631 | 2 | | 1 | 4 | | | | | | 7 |
| 1632 | 2 | | | 2 | | | 1 | | | 5 |
| 1635 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 1637 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1638 | 4 | | | 3 | | | | | | 7 |
| 1639 | | | | 3 | | | | | | 3 |

| ÍTEM | CANTIDAD LANIP | CANTIDAD LDV | CANTIDAD LNDV | CANTIDAD LDF | CANTIDAD LDF&MR | CANTIDAD RED LASE | CANTIDAD LANIA | CANTIDAD SPA | CANTIDAD SPF | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1642 | 5 | | | | | | | | | 5 |
| 1655 | 3 | 41 | 5 | 5 | | | | 30 | | 84 |
| 1661 | 10 | | | | | | | | | 10 |
| 1662 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 1665 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 1666 | | | 1 | | | | 1 | | | 2 |
| 1669 | | | 1 | | | | 1 | | | 2 |
| 1675 | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 1678 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 1681 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 1682 | 1 | | | 1 | | | | | | 2 |
| 1683 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 1684 | 1 | | | 1 | | | | | | 2 |
| 1686 | 1 | | | 1 | | | | | | 2 |
| 1688 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 1689 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 1690 | 1 | | | 1 | | | | | | 2 |
| 1691 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 1692 | 1 | | | 1 | | | | | | 2 |
| **TOTALES** | **538** | **545** | **298** | **6501** | **13032** | **38** | **223** | **30** | **0** | **21205** |

**CLÁUSULA SEGUNDA. - ALCANCE Y ACTIVIDADES ESPECÍFICAS: EL CONTRATISTA**, se obliga a cumplir todas las obligaciones previstas en el **PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO** y sus **ANEXOS,** del proceso de **LICITACIÓN PÚBLICA No.GC-LP-041-2026,** las descritas en el presente contrato y las relacionadas con la naturaleza de los bienes a adquirir, para lo cual empleará todos sus recursos técnicos, económicos, físicos logísticos necesarios para el normal desarrollo del objeto contractual.

**CLÁUSULA TERCERA - VALOR DEL CONTRATO:** El valor total del presente contrato asciende a la suma de **CINCO MIL TRESCIENTOS SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 5.306.691.059,00),** incluidos impuestos y demás gastos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos; valor que corresponde a los ítems adjudicados y discriminados por lotes que se totalizan así:

**A) LOTE REACTIVOS:** por la suma de **DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 2.842.257.448,00),** incluidos impuestos y demás gastos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos; y

**B) LOTE ELEMENTOS:** por la suma de **DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS M/CTE ($ 2.464.433.611,00),**

incluidos impuestos y demás gastos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos, conforme a la propuesta presentada por el contratista.

**PARÁGRAFO:** Hace parte integral del presente contrato el **ANEXO DE PRECIOS DE LA OFERTA PRESENTADA,** el cual incluye el desglose del valor ofertado por cada uno de los ítems objeto del presente contrato.

**CLÁUSULA CUARTA. - FORMA DE PAGO: EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA,** pagará al **CONTRATISTA** del contrato resultante del proceso de selección, a través del Grupo Gestión Financiera de la entidad en Bogotá D.C., mediante **PAGOS PARCIALES** de acuerdo con el suministro de los bienes de conformidad con el cronograma de entregas en los términos del contrato, acompañada del recibido a satisfacción a través del informe de supervisión del contrato y constancia de pago de los aportes correspondientes a seguridad social acompañada de los respectivos soportes, los cuales deberán cumplir las previsiones legales.

**PARÁGRAFO PRIMERO**: El pago a que se obliga el Instituto Colombiano Agropecuario ICA en virtud del contrato que se llegue a celebrar, estará sujeto a registro presupuestal y el pago de su valor a las apropiaciones y disponibilidades presupuestales correspondientes, una vez se encuentre asignado y aprobado el P.A.C. (Programa Anual Mensualizado de Caja) por parte de la Dirección del Tesoro Nacional al Instituto, y derecho a turno. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Para la realización de los desembolsos por parte del ICA, el contratista seleccionado, deberá aportar certificación no mayor a 30 días de expedida por una entidad bancaria en la que conste que es titular de una cuenta de ahorros o corriente activa, el nombre de la entidad bancaria y el número de la cuenta. **PARÁGRAFO TERCERO:** Para la realización del respectivo pago, EL CONTRATISTA deberá allegar la(s) certificación(es) expedida(s) por el(los) revisor(es) fiscal(es) si el(los) mismo(s) se requiere(n) legalmente o por el representante legal, según corresponda, en la(s) que conste que el contratista o sus integrantes si es un consorcio o unión temporal durante el periodo de ejecución contractual respectivo ha(n) efectuado el pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social (salud, pensiones, riesgos profesionales) y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, ICBF Y SENA), de acuerdo con lo establecido en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por la Ley 828 de 2003 y lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. **PARÁGRAFO CUARTO:** Si EL CONTRATISTA no presenta la cuenta con sus soportes respectivos dentro de la vigencia fiscal correspondiente, no podrá hacer ninguna reclamación judicial o extrajudicial acerca de actualizaciones, intereses o sobrecostos sobre el valor de la cuenta. **PARÁGRAFO QUINTO:** EL ICA no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al CONTRATISTA cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato. **PARÁGRAFO SEXTO:** EL ICA hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. **PARÁGRAFO SÉPTIMO:** Los pagos estarán sujetos al Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC), “Dicho lo anterior, lo mismo no generará intereses moratorios. En el evento de que algún pago llegare a tener la condición de pasivo exigible, no se ocasionará responsabilidad, ni intereses a cargo DEL ICA y se tramitará bajo el marco normativo vigente.

**CLÁUSULA QUINTA. - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. A) OBLIGACIONES GENERALES: 1.** Obrar con lealtad y buena fe durante la ejecución del contrato, evitando dilaciones y entrabamientos que pudieran presentarse. **2.** Cumplir a cabalidad con lo establecido en el objeto y alcance descritos en el presente documento en los términos y condiciones aquí pactadas, observando en todo momento la Constitución Política y las leyes colombianas. **3.** Ejercer la dirección y el control propio de todas las actividades encomendadas con independencia y autonomía y de forma oportuna y dentro del término establecido, con el fin de obtener la correcta realización del objeto contratado. **4.** Responder por el cumplimiento y la calidad de los bienes suministrados en el término previsto en el presente contrato y ante terceros por los daños que se ocasionen y que provengan de causas que le sean imputables. **5.** Guardar confidencialidad de la información que obtenga o requiera conocer para la idónea ejecución del objeto contractual. Toda la información y/o documentos que se produzcan en desarrollo del presente contrato serán de uso exclusivo de **EL ICA**, obligándose desde ya **EL CONTRATISTA** a no utilizarlos para fines distintos a los previstos en este contrato, ni a divulgar la información que se le suministre, ni los resultados de su trabajo conservando la confidencialidad de los mismos, de conformidad con la Ley, so pena de las acciones civiles o penales a que haya lugar. **6.** Atender las observaciones y requerimientos que formule **EL ICA,** en relación con la ejecución del contrato y entregar al supervisor del contrato el informe sobre las actividades ejecutadas, los informes que se soliciten sobre cualquier aspecto relacionado con el contrato y/o resultados obtenidos en cada actividad encomendada cuando así se requiera. **7.** Corregir de manera oportuna, sin dilaciones injustificadas y dentro de los plazos que se le otorguen, las inconsistencias y/o requerimientos que el supervisor del contrato les solicite con respecto a sus informes presentados. **8.** Informar de inmediato a **EL ICA** toda irregularidad que observe en el desarrollo del objeto contratado y no acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley, con el fin de obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente al supervisor del contrato, acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios. **9.** Acreditar el pago de los aportes al Sistema de Salud, Riesgos Profesionales y Pensiones; así como los Aportes parafiscales. **10.** Efectuar la publicación de los documentos de la ejecución en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II y que estén a cargo del contratista, tales como: facturas, informes de ejecución y demás que sean necesarios, para la correcta ejecución del contrato. **11.** Dar cumplimiento a todas aquellas normas legales vigentes que en materia ambiental y sanitaria apliquen. **12.** Constituir y subir las garantías exigidas en el contrato dentro de los términos establecidos en el cronograma en la plataforma SECOP II. **13.** Las demás que contribuyan a garantizar el cumplimiento del contrato y las que por su naturaleza le sean atribuibles conforme el objeto y alcance de mismo. **B) OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:** Además de las descritas en las **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS CONTENIDAS EN LA FICHA TÉCNICA**, **EL CONTRATISTA** deberá cumplir con las siguientes obligaciones: **1.** Cumplir el objeto del contrato de acuerdo con las especificaciones técnicas de cada uno bienes adjudicados, así como el cumplimiento de las especificaciones técnicas de la oferta presentada, las dispuestas por la casa matriz o fabricante y los ofrecimientos adicionales. **2.** Suministrar los bienes objeto de la contratación en los tiempos previstos en el pliego de condiciones una vez se realice la solicitud del supervisor, así como la entrega en los lugares establecidos, debidamente embalados en cajas, empaque hermético o nevera (en caso de que la condición del producto así lo requiera), dispuestos en sus empaques originales y rotulados con la siguiente

información: Nombre del producto, Fecha de producción, Fecha de vencimiento, Lote, Número de registro ICA o INVIMA, es caso de que el producto así lo requiera. **3.** Elaborar cronograma de entrega de común acuerdo con el supervisor del contrato, dentro de los cinco (5) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio. Copia del cronograma mencionado deberá ser publicado en plataforma SECOP II. **4.** Entregar los bienes contratados cumpliendo con las especificaciones técnicas que garanticen la calidad, condiciones óptimas de empaque y almacenamiento según cada producto y de conformidad a lo pactado en el cronograma de entregas. Cada uno de los bienes entregados debe tener certificado de calidad correspondiente del fabricante (si aplica), la ficha técnica pertinente, la ficha de datos de seguridad con sus 16 secciones como se indica en el Artículo 11 del Decreto 1609 de 2002 (Si aplica) y certificado de carencia de informes por tráfico informes por tráfico de estupefacientes (si aplica). **5.** Asumir el valor y/o costo y demás erogaciones generadas durante el desarrollo y ejecución del contrato, incluyendo los gastos de envíos y/o desplazamiento a los diferentes sitios en donde se deban entregar los bienes y/o servicios contratados. **6.** Entregar los reactivos y/o elementos de laboratorio con la garantía mínima establecida por la casa matriz, fabricante o productos, contados a partir de su entrega o la prevista por el fabricante. **7.** Mantener el precio de los reactivos y/o elementos de laboratorio durante la vigencia del contrato, conforme a los precios y valores señalados en la oferta presentada. **8.** Contar con los permisos, licencias, herramientas, y medios que fueren necesarios para el normal cumplimiento del objeto contractual. **9.** Transportar los bienes de acuerdo con las especificaciones técnicas previstas por el fabricante. **10.** Reemplazar los bienes dentro los 60 días siguientes, en caso tal de que se presente falencias o inconvenientes con el uso de los bienes adquiridos. **11.** Priorizar dentro de la cadena de provisión de bienes o servicios para el cumplimiento del objeto contractual (en caso de que aplique) de la subcontratación de personas naturales con discapacidad y/o emprendimientos y empresas de personas con discapacidad, conforme con los criterios definidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.6. del Decreto 1082 de 2015, como medida afirmativa de observancia de las garantías constitucionales al derecho de estabilidad laboral y ocupacional reforzada de la población con discapacidad bajo los preceptos básicos de igualdad y dignidad laboral. Para ello deberá aportar la documentación soporte correspondiente; en el evento de presentarse alguna imposibilidad en su cumplimiento deberá aportar los respectivos soportes que acrediten las condiciones de fuerza mayor o caso fortuito ante el supervisor del contrato para su respectiva revisión. (SI APLICA). **PARA AQUELLOS ELEMENTOS QUE POR SUS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DE ACUERDO CON LA OFERTA DEBEN ESTAR PREVIAMENTE CALIBRADOS Y CON EL RESPECTIVO MANUAL, LES APLICARA LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES ESPECÍFICAS: 12.** Entregar el certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado ante el ONAC, para aquellos bienes que por sus características técnicas deban allegarse. **13.** Entregar a los supervisores del contrato el manual de uso de los bienes en idioma español, las recomendaciones para el uso, manejo y mantenimiento para aquellos que aplique; así como las prohibiciones y protocolos de cuidados de cada bien y demás elementos que lo integran. **C) OBLIGACIONES AMBIENTALES:** Teniendo en cuenta que el objeto contractual corresponde a la adquisición de reactivos y elementos de laboratorio, el contratista deberá dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente aplicable al transporte, almacenamiento, comercialización y entrega de sustancias químicas y demás bienes objeto del contrato. En desarrollo de lo anterior, el contratista deberá: **1.** Garantizar que los reactivos, sustancias químicas y demás productos suministrados cuenten con el etiquetado correspondiente de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado de

Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) y la normatividad vigente aplicable. **2.** Entregar junto con los productos suministrados las respectivas Hojas de Datos de Seguridad (HDS o SDS), cuando aplique, en idioma español y actualizadas conforme a la normatividad vigente. **3.** Garantizar que el embalaje, empaque, transporte y entrega de los reactivos y sustancias químicas se realice de conformidad con la normatividad ambiental, sanitaria y de transporte de mercancías peligrosas que resulte aplicable. **4.** Dar cumplimiento a las disposiciones contenidas en el Decreto 1076 de 2015, el Decreto 1079 de 2015, el Decreto 1609 de 2002 o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan, cuando por la naturaleza de los productos suministrados dichas disposiciones resulten aplicables**. 5.** Suministrar productos que se encuentren debidamente identificados y rotulados por el fabricante, garantizando la trazabilidad de la información relacionada con su composición, riesgos asociados y recomendaciones para su manejo seguro. **6.** En caso de suministrar equipos, dispositivos o elementos que generen residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), baterías o elementos sujetos a programas posconsumo, garantizar el cumplimiento de la normatividad ambiental aplicable y de los mecanismos de recolección implementados por fabricantes o importadores, cuando corresponda. **7.** Cumplir con la Política Ambiental del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y con los requisitos legales ambientales aplicables a la ejecución del contrato.

**CLÁUSULA SEXTA. - OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD:** Además de las obligaciones propias de este contrato, el ICA se obliga en especial con lo siguiente: **1.** Designar a la persona (funcionario /a) que ejercerá la supervisión y el control de ejecución del contrato, quien estará en permanente contacto con el contratista, para la coordinación de cualquier asunto que así se requiera. **2.** Verificar, a través de la supervisión del contrato, el cumplimiento del pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud (EPS), Pensión (AFP) y Riesgos Laborales (ARL) y pagar los honorarios que cobre EL CONTRATISTA en la forma establecida en este documento, efectuando las retenciones legales a que haya lugar. **3.** Suscribir, a través de la supervisión del contrato, los documentos y actas que sean necesarios durante el desarrollo del contrato. **4.** Informar de manera inmediata, acerca de cualquier circunstancia que amenace vulnerar los derechos del contratista, al igual que cualquier perturbación que afecte el desarrollo normal del contrato. **5.** Guardar la confidencialidad y velar por la protección de los productos / servicios propuestos por el contratista cuando a ello hubiere lugar. **6.** Suministrar en forma oportuna la información solicitada por EL CONTRATISTA para una excelente ejecución del contrato y resolver las peticiones que le sean presentadas por EL CONTRATISTA en los términos consagrados en la Ley. **7.** Pagar al contratista el valor del contrato en el tiempo y la forma pactada. **8.** Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas y financieras existentes. **9.** Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte. **10.** Aprobar el mecanismo de cobertura de riesgo a que haya lugar. **11.** Las demás establecidas en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993.

**CLÁUSULA SÉPTIMA - LUGAR DE EJECUCIÓN**: Los elementos de laboratorio de cada una de las subgerencias intervinientes en el proceso deben ser entregados por el contratista de acuerdo con la distribución:

| LABORATORIO / DEPENDENCIA | DIRECCIÓN DE ENTREGA |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario - LNDV | Av. Calle 26 No. 42-42, Bloque 3, Bogotá D.C. |
| Grupo Red de Laboratorios de Diagnóstico Veterinario - LDV | Av. Calle 26 No. 42-42, Bloque 3, Bogotá D.C. |
| Laboratorio Nacional de Insumos Pecuarios - LANIP | Km 19 carretera Occidente, frente a Ramo |
| Grupo Laboratorios de Diagnóstico Fitosanitario y Mitigación del Riesgo - LDF&MR | C.I. Tibaitatá, km 14 vía Bogotá-Mosquera |
| Grupo Red de Laboratorios de Diagnóstico Fitosanitario - LDF | Av. Calle 26 No. 42-42, Bloque 3, Bogotá D.C. |
| Grupo Red de Laboratorios de Análisis de Semillas - LASE | Km 19 carretera Occidente, frente a Ramo |
| Laboratorio Nacional de Insumos Agrícolas - LANIA | C.I. Tibaitatá, km 14 vía Bogotá-Mosquera |
| Subgerencia de Protección Animal - SPA | Almacén Nacional del ICA, C.I. Tibaitatá, km 14 vía Bogotá-Mosquera |
| Subgerencia de Protección Fronteriza - SPF | Almacén Nacional del ICA, C.I. Tibaitatá, km 14 vía Bogotá-Mosquera |

**CLÁUSULA OCTAVA. - PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA:** El plazo de ejecución del presente contrato será **HASTA EL QUINCE (15) DE DICIEMBRE DE 2026**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos establecidos para la legalización y ejecución del contrato.

**CLÁUSULA NOVENA: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: EI CONTRATISTA** deberá atender las especificaciones técnicas mínimas requeridas y su distribución tal como se establece en los respectivos anexos del presente proceso, relacionados como se menciona a continuación:

## A) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LOTE DE ELEMENTOS:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ADAPTADOR DE CELULAR PARA LENTES MICROSCÓPICOS | SOLOMARK | B07CVVJTYF | UND | Mayor a 12 meses | 2 |
| 5 | ADHESIVOS PARA MICROPLACAS | WHATMAN - CYTIVA | 7704-0001 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 7 | AGUJA DE DISECCIÓN CABO DE MADERA Y AGUJA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 01 | ENTHOS (NACIONAL) | No Indica | PAQ X 50 | Mayor a 12 meses | 5 |
| 8 | AGUJA DESECHABLE 16 G X 1½" | ZIBOJECTSAS | ZB0108 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 120 |
| 9 | AGUJA DESECHABLE DE 18G X 1 1/2" | ZIBOJECTSAS | ZB0002 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 50 |
| 10 | AGUJA DESECHABLE 20 G X 1½" | BD o Vacutest | ZB0005 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 200 |
| 11 | AGUJA DESECHABLE PARA TOMA DE MUESTRAS DE 20 G X 1 1/2" | BD | 04400064 (360215) | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 10 |
| 21 | ALFILERES ENTOMOLÓGICOS NO.4 | Enthos | No.4 | Paquete x 100 unidades 25 | Mayor a 12 meses | 25 |
| 22 | ALGODÓN DENTAL | HIGIETEX (NACIONAL) | O5050 | PAQ X 1000 | Mayor a 12 meses | 7 |
| 24 | ANILLO PARA SOPORTE UNIVERSAL DE 75 MM | BRIXCO | 7232 | UND | Mayor a 12 meses | 3 |
| 25 | ANILLO DE VERTIDO AZUL GL 32 EN PP AUTOCLAVABLE | DWK KIMBLE | 490009-888 (292421907) | UND | Mayor a 12 meses | 58 |
| 26 | ANILLO DE VERTIDO AZUL TAPA GL 45 EN PP AUTOCLAVABLE | DWK KIMBLE | 490009-890 (292422809) | UND | Mayor a 12 meses | 20 |
| 27 | ANILLO PLASTICO PARA INCLUSION DE PARAFINA | SIMPORT | 1149N26 (M460-6) | UND | Mayor a 12 meses | 1400 |
| 28 | HISOPO CON PUNTA DE RAYON MANGO EN POLIESTIRENO ESTERIL EMPACADOS INDIVIDUALMENTE | PURITAN MEDICAL PRODUCTS | 10808-146 (25-806 1PR) | PAQ X 100 | Mayor a 12 meses | 23 |
| 29 | APLICADORES DE MADERA SIN PUNTA DE ALGODÓN | PRODEMA (NACIONAL) | 01000751 | CJ X 1000 | Mayor a 12 meses | 2 |
| 30 | ASA BACTERIOLOGICA CURVA EN FERRONIQUEL | NACIONAL | AS-15 | PAQ X 10 | Mayor a 12 meses | 23 |
| 31 | ASA Y AGUJAS DE INOCULACIÓN ESTERIL DE 10 UL | VWR | 76544-926 | CJ X 1000 | Mayor a 12 meses | 41 |
| 35 | DISPERSOR CELULAR EN FORMA DE L | VWR | 76207-748 | Caja x 500 | Mayor a 12 meses | 5 |
| 36 | ATOMIZADOR PLÁSTICO (PP) CON DISPERSIÓN TIPO SPRAY DE 250 ML. | Sin referencia | SKU: 0523CPB250-SKU: 0326MGNT24 | Unidad-76 | Mayor a 12 meses | 76 |
| 37 | ATOMIZADOR PLÁSTICO (PP) CON DISPERSIÓN TIPO SPRAY DE 400 - 500 ML | Nacional | 0533FA0500 + 0012PPRA28 | UND | Mayor a 12 meses | 274 |
| 39 | BALON DE VIDRIO 3.3. AFORADO DE 10 ML CLASE A AMBAR CON TAPON DE VIDRIO, CERTIFICADO DE LOTE, DIN EN ISO 1042 NS 10/19 | BRAND | 37443-B | UND | Mayor a 12 meses | 10 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | BALÓN FONDO PLANO BOCA ESMERILADA 24/40 ASTM - 250 ML | KIMAX | 25055-250 (89001-264) | UND | Mayor a 12 meses | 14 |
| 63 | BANDEJA EN PP CON TAPA 27,9 X 15,5 X 8,3 CM APROX RESISTENTE A LA ESTERILIZACION | BEL-ART | 9472F72 (F16189-0000) | UND | Mayor a 12 meses | 10 |
| 65 | BANDEJA PROFUNDA DE 245×305×69 MM APROX. | BURKLE INC | 10216-928 (4201-1824) | UND | Mayor a 12 meses | 4 |
| 66 | BARRA AGITADORA MAGNETICA FORMA CILINDRICA CON ANILLO CENTRAL 20 MM X 6 MM APROX | BRAND | 137415-B | UND | Mayor a 12 meses | 35 |
| 67 | BARRA AGITADORA MAGNETICA CON ANILLO CENTRAL DE 40 MM DE LONGITUD POR 8 MM APROX. | BRAND | 137430-B | UND | Mayor a 12 meses | 23 |
| 68 | BARRA AGITADORA MAGNETICA FORMA CILINDRICA CON ANILLO CENTRAL 70 MM X 8.5 MM APROX | BRAND | 137445-B | UND | Mayor a 12 meses | 18 |
| 69 | BARRA MAGNETICA DE 50 MM LE LONGITUD | BRAND | 137135-B | UND | Mayor a 12 meses | 31 |
| 70 | BARRA MAGNETICA DE 60 MM LISA | BRAND | 137140-B | UND | Mayor a 12 meses | 10 |
| 71 | VARILLA AGITADORA MAGNETICA, 10 X 6 MM, CILINDRICA, PTFE | BRAND | 137113-B | und | Mayor a 12 meses | 2 |
| 72 | VARILLA AGITADORA MAGNETICA DE 30 MM X 6 MM EN PTFE | BRAND | 137125-B | und | Mayor a 12 meses | 11 |
| 75 | PILA RECARGABLE AAA | ENERGIZER | 60018 | CJ X 2 | Mayor a 12 meses | 76 |
| 76 | BATERÍA 1/2AA DE CLORURO DE TIONILO-LITIO O DIÓXIDO DE MANGANESO-LITIO | SAFT (NACIONAL) | LS14250 | UND | Mayor a 12 meses | 3 |
| 77 | PILAS RECARGABLES AA1400MAH ENERGIZER. 2 UND | ENERGIZER | 237214 | CJ X 2 | Mayor a 12 meses | 38 |
| 78 | BATERIA CUADRADA 9V RECARGABLE | ENERGIZER | 379562 | UND | Mayor a 12 meses | 7 |
| 79 | BATERIA DE LITIO LS 14250 3,6V | SAFT (NACIONAL) | LS14250 | UND | Mayor a 12 meses | 12 |
| 82 | GARRAFA REDONDA CON GRIFO Y BOCA ESTRECHA DE 25 LITROS | VWR | 75795-698 | und | Mayor a 12 meses | 4 |
| 85 | BIDON DE 20 LITROS PLASTICO CON TAPA Y SUBTAPA DE PEAD | Nacional | 0493G20LTN + TAPA(0494TG5G AL) + SUBTAPA 0494SUTP48 | UND | Mayor a 12 meses | 115 |
| 87 | BOLSA DE RESIUDOS AUTOCLAVABLES ROJAS CON ESTAMPADO DE 14 X 19 PULGADAS | FISHERBRAND | 01-828B | PAQ X 200 | Mayor a 12 meses | 51 |
| 88 | BOLSA DE RESIDUOS AUTOCLAVABLE ROJA CON ESTAMPADO DE 8" X 12" | FISHERBRAND | 01-828A | PAQ X 200 | Mayor a 12 meses | 31 |
| 89 | BOLSA DE RESIDUOS AUTOCLAVABLE ROJA EN PP, TAMAÑO DE 48 X 37 PULGADAS | FISHERBRAND | 01-828E | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 26 |
| 90 | BOLSA DE RESIDUOS AUTOCLAVABLE ROJA EN PP, TAMAÑO DE 23 X 19 PULGADAS | FISHERBRAND | 01-828-C | PAQ X 200 | Mayor a 12 meses | 40 |
| 92 | BOLSA DE CIERRE HERMÉTICO 30X40CM Ó 12 X 16 PLG | NACIONAL | AV03332 | PAQ X 100 | Mayor a 12 meses | 104 |
| 97 | BOLSA ESTERIL DE 2 OZ | NASCO - WHIL-PAK | 1221T88 (B01064) | CJ X 500 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 98 | BOLSA ESTERIL FONDO REDONDO | NASCO - WHIL-PAK | 0677A01 (B01239WA) | CJ X 500 | Mayor a 12 meses | 2 |
| 99 | BOLSA ESTERIL PARA MICROBIOLOGIA STAND UP, UTIL BANDA PARA ESCRIBIR 12.5 X 30.5 CM CAPACIDAD 27 ONZAS (798 ML) | NASCO - WHIL-PAK | 1221T91 (B01491WA) | CJ X 500 | Mayor a 12 meses | 3 |
| 101 | BOLSA ESTERIL PARA MICROBIOLOGIA CON BASE REFORZADA PARA MANTENER EN PIE, UTIL BANDA PARA ESCRIBIR 7.5 X 18.5 CM CAPACIDAD DE 4 OZ (118 ML) | NASCO - WHIL-PAK | 1303R01 (B01364WA) | CJ X 500 | Mayor a 12 meses | 5 |
| 104 | BOLSA PARA COLECTA DE SANGRE 450 ML | FRESENIUS (NACIONAL) | 501305 | CJ X 64 UNIDADES | Mayor a 12 meses | 2 |
| 106 | BOLSA ESTÉRIL PARA STOMACHER CON FILTRO DE 400 ML | SEWARD | 3436B36 (030020251) | Paquete x 200 bolsas | Mayor a 12 meses | 1 |
| 111 | BOLSA PLASTICA CON CIERRE HERMETICO 40 X45 CM APROX | NACIONAL | | PAQ X 100 | Mayor a 12 meses | 40 |
| 115 | BOLSA PLASTICA CON CIERRE HERMETICO DE 30 X 40 CM APROX | NACIONAL | | PAQ X 50 | Mayor a 12 meses | 43 |
| 118 | BOLSA ROJA CON LOGO DE RIESGO BIOLÓGICO TIPO HOSPITALARIA EN POLIPROPILENO CALIBRE 5 DE 20 CM X 30 CM APROX | NACIONAL | AV04235 | PAQ X 100 | Mayor a 12 meses | 7 |
| 119 | BOLSA ROJA CON LOGO DE RIESGO BIOLÓGICO TIPO HOSPITALARIA EN POLIPROPILENO CALIBRE 5 DE 38X 48" NO AUTOCLAVABLE | NACIONAL | NACIONAL | UND | Mayor a 12 meses | 40 |
| 120 | BOLSA ROJA CON LOGO DE RIESGO BIOLÓGICO TIPO HOSPITALARIA EN POLIPROPILENO CALIBRE 5 DE 40 CM X 60 CM APROX | NACIONAL | AV04237 | PAQ X 100 | Mayor a 12 meses | 37 |
| 125 | BOLSA TRANSPARENTE CIERRE HERMETICO 22 X 44 CM | NACIONAL | N.A | PAQ X 100 | Mayor a 12 meses | 11 |
| 127 | BOLSAS PARA VIVERO 40 X 40 NEGRA | NACIONAL | SIN REFERENCIA | PAQ X 100 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 128 | BOLSAS PLÁSTICAS TRANSPARENTES CALIBRE 3 CON CAPACIDAD DE 1 KILO | Sin referencia | Bolsa | Unidad 4500 | Mayor a 12 meses | 4500 |
| 129 | BOLSAS PLÁSTICAS TRANSPARENTES CALIBRE 3 CON CAPACIDAD DE 3 KILOS | Sin referencia | Bolas | Unidad-4000 | Mayor a 12 meses | 4000 |
| 130 | BOMBILLO EKE HALÓGENO PARA LÁMPARA DE LUZ FRÍA NIKON NI-150 150W, 21V. | OSRAM | B01HZOVUU2 (93638) | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 131 | BOTELLÓN REDONDO CON GRIFO EN LDPE DE 5 LITROS | VWR | 75795-676 | Unidad | Mayor a 12 meses | 3 |
| 132 | BOTELLÓN EN LDPE DOSIFICAR DE 10 LITROS | GLOBE SCIENTIFIC | 19A00M368 (7270010) | UND | Mayor a 12 meses | 3 |
| 134 | BROCHA DE 1" | No Indica | 164274 | Unidad | Mayor a 12 meses | 14 |
| 135 | BROCHA DE 2" | NACIONAL | 445330 | UND | Mayor a 12 meses | 7 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 136 | BROCHA DE 3" | No Indica | 164277 | Unidad | Mayor a 12 meses | 4 |
| 137 | BULBO PARA PIPETA DE 2 ML EN LATEX | EISCO | S29389 (CH0232DPK72) | CJ X 72 | Mayor a 12 meses | 3 |
| 143 | CAJA PETRI ESTERIL DESECHABLE DE 150 X 25 MM | NEST | 715001 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 5 |
| 145 | CAJA PETRI DESECHABLE ESTERIL DE 35 X 10 MM | VWR | 10799-192 | CJ X 500 | Mayor a 12 meses | 2 |
| 147 | CAJA PETRI DESECHABLE ESTERIL 100 X 15 MM | VWR | 89022-320 | CJ X 500 | Mayor a 12 meses | 76 |
| 148 | CAJA PETRO EN VIDRIO DE 100 X 15 MM | NORMAX | 5058545 | CJ X 72 | Mayor a 12 meses | 24 |
| 149 | PLACA PETRI VIDRIO SODA DE 40 MM X 12 MMM FONDO Y TAPA PLANA | BRAND | 455701-B | Unidad | Mayor a 12 meses | 12 |
| 150 | CAJA ENTOMOLÓGICA 19 X 11 CM (CARTÓN BLANCO, BASE PARA ALFILERES) | ENTHOS (NACIONAL) | No Indica | Unidad | Mayor a 12 meses | 5 |
| 151 | CAJA ENTOMOLÓGICA 38 X 11 CM (CARTÓN BLANCO, BASE PARA ALFILERES) | No Indica | BKP F 120 | Unidad | Mayor a 12 meses | 5 |
| 152 | CAJA ENTOMOLÓGICA 4.6 X 11 CM (CARTÓN LANCO, BASE PARA ALFILERES) | ENTHOS (NACIONAL) | No Indica | Unidad | Mayor a 12 meses | 5 |
| 154 | CAJA ORGANIZADORA 3 EN 1 26X16, 8X 6 CM | Redline | 326847 | Unidad | Mayor a 12 meses | 6 |
| 155 | CAJA ORGANIZADORA EN PLÁSTICO CON TAPA CIERRE HERMÉTICO (LARGO X ANCHO X ALTO) 50 X 37 X 22 CM APROX | NACIONAL | 8722 | Unidad | Mayor a 12 meses | 28 |
| 161 | CAJA PLÁSTICA DE ALTA RESISTENCIA DE 60 X 40 X 13 CM COLOR GRIS | ESTRA | 4-1000859 | Unidad | Mayor a 12 meses | 5 |
| 162 | CAJA PLÁSTICA ORGANIZADORA DE 55 LITROS 62X31X47 CM | NACIONAL | 417628 | UNIDAD | Mayor a 12 meses | 8 |
| 163 | CAJA PLÁSTICA ORGANIZADORA CON BROCHE DE CIERRE DE 20 L | ESTRA | 4-1048113 | Unidad | Mayor a 12 meses | 6 |
| 164 | CAJA PORTA LÁMINAS PARA MICROPREPARADOS, CAPACIDAD 50 LÁMINAS. CIERRE PLÁSTICO CON PESTAÑA A PRESIÓN. | Heathrow Scientific | 6708F30 | Unidad | Mayor a 12 meses | 49 |
| 168 | CÁMARA MC MASTER 2 CAMPOS | ENTHOS (NACIONAL) | | UNIDAD | Mayor a 12 meses | 9 |
| 172 | CESTAS PARA TUBOS DE ENSAYO DE ACERO INOXIDABLE (25,5 X 15 X 15CM) | VWR | 89259-842 | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |
| 173 | CANASTILLA PLASTICA INDUSTRIAL 60X40X13CM-CAJA PERFORADA | energy plus | 3044636 | unidad | Mayor a 12 meses | 22 |
| 175 | BIDON DE 55 GALONES COLOR AZUL CON TAPA Y ARO | NACIONAL | 3026820 | UND | Mayor a 12 meses | 2 |
| 177 | CANECA DE PEDAL ROJA DE 20 LITROS | ESTRA | 166121 | UND | Mayor a 12 meses | 22 |
| 180 | CARGADOR DE PILAS AA Y AAA | Steren | 783005 | Unidad | Mayor a 12 meses | 15 |
| 182 | CARRO DE CARGA, DE TRES POSICIONES, 4 RUEDAS, SOPORTA HASTA 450 KG, FABRICADO EN ALUMINIO Y ACERO, PUEDE SER USADO COMO CARRETILLA DE 2 RUEDAS O CARRO DE 4 RUEDAS DE CAUCHO MACISAS. | UBERMANN | 300060 | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 188 | CASETTE DE INCLUSION PARA HISTOLOGIA | BIO-PLAS | 1212L77 (6051) | CJ X 500 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 189 | CAVA DE ICOPOR DE 15 LITROS | Sin referencia | cava | Unidad-120 | Mayor a 12 meses | 120 |
| 190 | CAVA DE ICOPOR DE 5 LITROS | NACIONAL | NEVERA-ICOPOR-5LTS | UNIDAD | Mayor a 12 meses | 30 |
| 191 | CAVA DE ICOPOR DE 10 LITROS | NACIONAL | NEVERA-ICOPOR-10LTS | UNIDAD | Mayor a 12 meses | 20 |
| 195 | CELDAS DE QUARZO DE 10 MM X 10 MM | VWR | 414004-054 | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 196 | CELDAS PARA LECTURA EN UV SEMIMICRO, TRAYECTO OPTICO DE 10 MM | Brand | 759150-B | Paquete x 100 | Mayor a 12 meses | 4 |
| 197 | CEPILLO PARA MATRACES VOLUMETRICOS,CERDAS BLANCAS, 250 ML 30,5 CM DE LARGO | Thomas scientific | 1182k82 o 610374 | Unidad | Mayor a 12 meses | 7 |
| 200 | CEPILLO PARA LIMPIEZA DE PROBETAS LONGITUD 520 MM RIBETE DE CERDA CON CABEZA DE LANA 100X40MM, ALAMBRE GALVANIZADO CON ANILLO | MARIENFELD | 6205027 | Unidad | Mayor a 12 meses | 19 |
| 201 | CHUCURRUSCO PARA PROBETA DE 100 ML | BRIXCO | 6804 | Unidad | Mayor a 12 meses | 45 |
| 202 | CHURRUSCO CON MECHÓN EXTREMO LARGO DE 20 CMS | BRIXCO | 6806 | Unidad | Mayor a 12 meses | 24 |
| 203 | CHURRUSCO PARA LAVADO DE MATERIAL DE VIDRIO DE 30 CM PAROX. | FISHERBRAND | 03-565 | Unidad | Mayor a 12 meses | 20 |
| 204 | CHURRUSCO PARA LAVAR ERLENMEYER CABEZA DE 10 CM LONGITUD DE 40 CM APROX | JUSTMAN BRUSH | 1197V70 (J610386) | PAQ X 5 | Mayor a 12 meses | 7 |
| 207 | CINCEL PARA MADERA DE 25MM | Sin referencia | Cincel | Unidad | Mayor a 12 meses | 6 |
| 208 | CINTA DE COLORES PARA ETIQUETAR (LARGO X ANCHO) 14 YARDAS X 0.5 PULGADAS RESISTENTE AL ACEITE, IMPERMEABLE, A LOS ACIDOS. | FISHERBRAND | 15-901R | CJ X 24 | Mayor a 12 meses | 3 |
| 209 | CINTA DE ENMASCARAR DE 12 MM X 40 METROS | NACIONAL | 84013 | ROLLO | Mayor a 12 meses | 271 |
| 211 | CINTA DE ENMASCARAR DE 48 MM X 40 METROS | Tesa | 78426 | Unidad | Mayor a 12 meses | 162 |
| 213 | CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD ROLLO 60 YARDAS | VWR | 10127-460 | ROLLO | Mayor a 12 meses | 89 |
| 217 | CINTA TRANSPARENTE MÁGICA 12 A 12,7 MM X 32 A 33 M | SCOTH 3M | B002VL1SA2(810H2) | Unidad | Mayor a 12 meses | 24 |
| 218 | CLIP PARA CERRAR BOLSAS DE STOMACHER | SEWARD | 13-874-850 (030021490) | PAQ X 200 | Mayor a 12 meses | 2 |
| 222 | COLADOR PLÁSTICO GRANDE DIÁMETRO ≥ 25 CM | Casa Bonita | 220819 | Unidad | Mayor a 12 meses | 3 |
| 223 | COLADOR PLASTICO DE 15.5 CM DE DIAMETRO APROXIMADAMENTE | Just Home Collection | 216074 | Unidad | Mayor a 12 meses | 5 |
| 241 | CARTUCHO BOND ELUT C18, 500 MG, 6 ML, 40 MM | AGILENT | 12102052 | CJ X 30 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 242 | COLUMNA C18 (150 MM, 4.6 X 5 U) | AGILENT | 883952-702 | UND | Mayor a 12 meses | 2 |
| 246 | CONTADOR MANUAL PARA CELULAS | HEATHROW SCIENTIFIC | 470311-184 | UNIDAD | Mayor a 12 meses | 2 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 249 | COOLER CON TAPA PARA 12 TUBOS DE 0.5 A 2 ML TEMPERATURA MANTENIDA DE -20°C | BRAND | 114935-B | UND | Mayor a 12 meses | 3 |
| 250 | MINI MEVERA PORTATIL DE SOBREMESA DE 32 POSICIONES PARA 32 TUBOS DE 0.5 A 2.0 ML HASTA -20°C | HEATHROW SCIENTIFIC | 470306-952 | UND | Mayor a 12 meses | 2 |
| 251 | COOLERS CON TAPA PARA TUBOS PCR DE 0.2 ML DE 96 TUBOS | BRAND | 781260-B | UND | Mayor a 12 meses | 4 |
| 254 | CRIOCAJA ES POLICARBONATO PARA ALMACENAMIENTO DE 81 TUBOS DE 1.2 A 2 ML CON RANGO DE TEMPERATURA DE -196°C A 121°C | THERMO SCIENTIFIC | 55709-968 (5026-0909) | UND | Mayor a 12 meses | 75 |
| 255 | CRIOCAJA EN PP PARA ALMACENAMIENTO DE TUBOS DE 0.5 ML FACIL IDENTIFICACION | LABNET (THOMAS SCIENTIFIC) | 2591G85 (R-7905) | Unidad | Mayor a 12 meses | 10 |
| 257 | CRIOMARCAR PUNTA FINA COLOR AZUL OSCURO | SHARPIE IRRADIATED | 22A00A485 (PEN-22IR) | Unidad | Mayor a 12 meses | 12 |
| 258 | CRIOMARCADOR PUNTA GRUESA COLOR AZUL CON RESISTENCIA TERMICA DE-196°C A 200°C | GA INTERNATIONAL | 22A00H984 (CW-1BL-3) | Unidad | Mayor a 12 meses | 12 |
| 259 | CRIOMARCADOR PUNTA GRUESA COLOR NEGRO CON RESISTENCIA TERMICA DE-196°C A 200°C | GA INTERNATIONAL | 22A00H985 (CW-1B-3) | Unidad | Mayor a 12 meses | 22 |
| 260 | CRIOMARCADOR PUNTA ULTRAFINA COLOR NEGRO CON RESISTENCIA TERMICA DE-196°C A - 80°C | GA INTERNATIONAL | 22A00H983 (MP-1B-6) | Unidad | Mayor a 12 meses | 12 |
| 261 | CRIOVIAL 5 ML ESTERIL, TAPA ROSCA EN PP, BASE PLANA, ROSCA INTERNA, LIBRE DE TOXICOS Y PIROGENOS, 12.4 A 92.8 MM | VWR | VWRI210-000020 | CJ X 250 | Mayor a 12 meses | 4 |
| 262 | CRIOVIAL EN PP ESTERIL DE 2 ML CON TAPA ROSCA INTERNA BASE PLANA RESISTE HASTA - 196°C, GRADUADO DE 12.4 X 48.9 AREAS PARA ESCRIBIR FACILITANDO LA IDENTIFICACIÓN | VWR | VWRI210-000014 | CJ X 1000 | Mayor a 12 meses | 21 |
| 263 | CRIOVIALES CRIOBANK, TUBOS CON PERLAS Y TAPA ROSCA DE DIFERENTES COLORES. CAJA X 64 VIALES X 25 PERLAS | Deltalab | 409113/6 | Caja x 64 viales x 25 perlas | Mayor a 12 meses | 3 |
| 264 | CRISOL CON TAPA DE 20 ML | BRIXCO | 7160 | UND | Mayor a 12 meses | 65 |
| 266 | CRIOVIAL DE 2.0 ML STERIL CON ROSCA EXTERNA | 5012-0020 | 10-500-26 | CJ X 1000 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 272 | CUCHARA PEQUEÑA LISA EN ACERO INOXIDABLE | Just Home Collection | 293588 | Unidad | Mayor a 12 meses | 3 |
| 273 | CUCHILLA MINORA CON PLATINO | Minora | No Indica | CARTON X 60 CJS X 5 UND | Mayor a 12 meses | 4 |
| 274 | CUCHILLA PARA BISTURI NO.11 | Paramaount | SKU: 01002001 | Caja x 100 | Mayor a 12 meses | 37 |
| 277 | CUCHILLA PARA BISTURI N.22 | PARAMOUNT | 1002006 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 7 |
| 278 | CUCHILLA PARA BISTURÍ QUIRÚRGICO DESECHABLE Y ESTÉRIL NO. 24 | PARAMOUNT | 1002008 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 144 |
| 279 | CUCHILAS DE MICROTOMO DE ALTA CALIDAD | VWR INTERNACIONAL - ENCORE | 7390 | CJ X 50 | Mayor a 12 meses | 9 |
| 280 | CUCHILLO PARA DISECCION CON CACHA BLANCA EN PP LAMINA EN ACERO INOXIDABLE DE 12" | Tramontina | 24608082 | Unidad | Mayor a 12 meses | 24 |
| 281 | CUCHILLO PARA DISECCION CON CACHA BLANCA EN PP LAMINA EN ACERO INOXIDABLE DE 5" | Tramontina | 24620085 | Unidad | Mayor a 12 meses | 23 |
| 282 | CUCHILLO PARA DISECCION CON CACHA BLANCA EN PP LAMINA EN ACERO INOXIDABLE DE 10 | Tramontina | 24620080 | unidad | Mayor a 12 meses | 23 |
| 283 | CUCHILLO CON LAMINA EN ACERO INOXIDABLE MANGO EN PP DE 6" | TRAMONTINA | 23426036 | Unidad | Mayor a 12 meses | 7 |
| 284 | CUCHILLO CON LAMINA EN ACERO INOXIDABLE Y MANGO EN PP 8" | TRAMONTINA | 24620188 | Unidad | Mayor a 12 meses | 3 |
| 285 | DATALOGGER TRAZABLE RANGO DE TEMPERATURA -200°C + 105°CCON SONDA ALARMA VISUAL Y SONORA, EN ACERO INOXIDABLE. CON CERTIFICADO DE CALIBRACION | FISHERBRAND | 15-079-639 | UND | Mayor a 12 meses | 1 |
| 286 | DATALOGGER DE TEMPERATURA RANGO DE MEDICION -40°C A 70°C RESOLUCION 0.1°C TASA DE MUESTREO ENTRE 1S A 24H, PUNTOS DE DATOS MAXIMOS 16.350 DE TEMPERATURA Y 16.350 DE HUMEDAD, PUESTO USB PARA PC, SELECTOR INDICADOR MAX/MIN. CON CERTIFICADO DE CALIBRACION. | EXTECH | 1218K46 (RHT20) + ST05881 | UND | Mayor a 12 meses | 4 |
| 289 | DISPENSADOR DE 5 A 50 UL GRADUACION DE 0.2 ML EXACTITUD DE 0.5 UL REPRODUCIBILIDAD DE 0.1%, CON VALVULA DE PURGA. | BRAND | 4630361-B | Unidad | Mayor a 12 meses | 3 |
| 295 | EMBUDO DE DECANTACIÓN DE 100 ML, CON LLAVE | GLASSCO | 149.209.03 | UND | Mayor a 12 meses | 5 |
| 297 | EMBUDO DE PP DIAMETRO EXTERIOR DE 45 MM | BRAND | 148215-B | Unidad | Mayor a 12 meses | 6 |
| 300 | EMBUDO EN PP DIAMETRO EXTERNO DE 80 MM | BRAND | 148225-B | Unidad | Mayor a 12 meses | 10 |
| 302 | EMBUDO DE VIDRIO CONICO DIAMETRO 75 MM | BRIXCO | 5296 | Unidad | Mayor a 12 meses | 6 |
| 303 | EMBUDO EN PP DIÁMETRO EXTERNO 100 MM | BRAND | 1482 35 | Unidad | Mayor a 12 meses | 8 |
| 305 | ERLENMEYER CUELLO ANCHO DE 250 ML, CON TAPA DE ROSCA EN PP | Brand | 93175 | UND | Mayor a 12 meses | 7 |
| 308 | ERLENMEYER BOCA ESTRECHA CON BORDE REFORZADO, GRADUADO, DE 125 ML BORO | VWR | 10536-912 | UND | Mayor a 12 meses | 15 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.3ASTM E438 TIPO 1 CLASE A ASTM 1404 TIPO I | | | | | |
| 313 | MATRAZ CÓNICO (ERLENMEYER) DE BOCA ESTRECHA FABRICADO CON VIDRIO RESISTENTE AL CALOR ASTM E-428 TIPO 1, BORO 3.3 ISO 1773, 1000 ML | GLASS APPS | GPS23120206 | UND | Mayor a 12 meses | 1 |
| 314 | ERLENMEYER DE 5000 ML, CON CERTIFICADO DE LOTE, BORO 3.3, DIN ISO 1773 CONTROL DE GARANTIA NCA 0.4, RESISTENTE A TEMPERATURAS HASTA 250°C | BRAND | 92773-B | UND | Mayor a 12 meses | 2 |
| 318 | ESCURRIDOR DE MATERIAL DE LABORATORIO (ALTURA 19" X17" DE ANCHO) | VWR | 40995-955 | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |
| 319 | ESFERA DE CERAMICA DE 1/4" | MP BIOMEDICALS | 116540424 (1169K85) | PAQ X 100 | Mayor a 12 meses | 3 |
| 321 | ESPÁTULA AZUL DESECHABLE PP LONGITUD 210 MM - ANCHO 7 MM RESISTENTE A ACIDOS Y BASES, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE | VWR | Catalogo 470204-676 | Caja x 300 und | Mayor a 12 meses | 8 |
| 322 | ESPATULA COMBINADA | Boeco | cuchara plana | unidad 10 | Mayor a 12 meses | 10 |
| 323 | ESPATULA COMBINADA DE 19.8 CM EN ACERO INOXIDABLE | ESPATULA COMBINADA DE 19.8 CM EN ACERO INOXIDABLE | 1201G21 (4-18321-PK) | UND | Mayor a 12 meses | 1 |
| 324 | ESPATULA DE CUCHARA DOSIFICADORA ACERO INOXIDABLE 210MM | THOMAS SCIENTIFIC | 1141W35 | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 325 | ESPATULA DE CUCHARA DE DOBLE EXTREMO EN ACERO INOXIDABLE 210MM | VWR | Catalogo 77577-616 | Unidad | Mayor a 12 meses | 4 |
| 327 | ESPATULA EN ACERO INOXIDABLE CON MANGO PLASTICO HOJA DE 12 CMS X 2 CMS | KRAMER | 4401880 | UND | Mayor a 12 meses | 1 |
| 331 | ESPÁTULA ESTÉRIL PARA PESAJE CON CANAL EN FORMA DE V DE 15,24 CM (6 IN), ESTÉRILES | BEL-ART | 56924-809 (H36930-0000) | Caja x 100 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 332 | ESTANTE VERTICAL PARA CONGELADOR EN ACERO INOXIDABLE | VWR | 76051-770 | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |
| 335 | ESTUCHE ENTOMOLOGICO DE MICRODISECCION | Enthos | sin referencia | Unidad | Mayor a 12 meses | 23 |
| 340 | ETIQUETA TERMINA PARA IDENTIFICAR VIALES M6-30-499 | BRADY | 23A00J783 (M6-30-499) | ROLLO X 250 | Mayor a 12 meses | 11 |
| 348 | FILTRO DE JERINGA PVDF TAMAÑO DE PORO 0,20 A 0,22 MM, DIÁMETRO 13 MM, NO ESTÉRIL, HIDRÓFILO PARA CROMATOGRAFÍA | Cytiva Whatman | 9909-1302 | Paquete x 100 | Mayor a 12 meses | 2 |
| 351 | FILTRO PARA JERINGA 0.2 UM ESTERIL DIAMETRO DE 25 MM PVDF EMPAQUE INDIVIDUAL | WHATMAN - CYTIVA | 9913-2502 | PAQ X 100 | Mayor a 12 meses | 10 |
| 352 | FILTRO PARA JERINGA 0.45 UM ESTERIL DIAMETRO DE 25 MM PVDF EMPAQUE INDIVIDUAL | WHATMAN - CYTIVA | 9913-2504 | PAQ X 50 | Mayor a 12 meses | 5 |
| 353 | FILTRO PARA JERINGA NO ESTERIL DE 0.2 Y 30 MM EN PVDF | WHATMAN - CYTIVA | 9925-3002 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 3 |
| 354 | FILTRO PARA JERINGA NO ESTERIL DE 0.45 DIAMETRO DE 13 MM EN PVDF | WHATMAN - CYTIVA | 6779-1304 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 2 |
| 355 | FILTRO PARA MICROPIPETA MONOCANAL DE 2 ML, 2.5 ML Y 5 ML MARCA BRAND | BRAND | 704652-B | PAQ X 25 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 361 | FRASCO DE VIDRIO AMBAR DE 2000 ML TAPA ROSCA, GRADUADO, ESTERILIZABLE, ANILLO DE VERTIDO EN PP | GLASSAPPS | GPS27520205 | Unidad | Mayor a 12 meses | 11 |
| 362 | FRASCO DE VIDRIO AMBAR DE 25 ML CON TAPA ROSCA, GRADUADO, ESTERILIZABLEISO 4796-I, USO | DURAN | 218061458 | UND | Mayor a 12 meses | 67 |
| 366 | FRASCO DE VIDRIO CILINDIRCO DE 125 ML TIPO MAYONESA CON TAPA | NACIONAL | 0711V125MA | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 367 | FRASCO DE VIDRIO DE 500 ML CON TAPA ROSCA DE CIERRE HERMÉTICO. | No Indica | 0711V500CU + 0711TAPN63 | CJ X 12 | Mayor a 12 meses | 10 |
| 368 | FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 10 ML TAPA ROSCA | No Indica | 0711CICL10 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 3 |
| 372 | FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 25 ML CON TAPON DE ROSCA EN PP, GRADUADO, ESTERILIZABLE, BORO 3.3. DIN ISO 4796 | DURAN | 218011453 | UND | Mayor a 12 meses | 33 |
| 374 | FRASCO DE VIDRIO BORO 3.3.TRANSPARENTE DE 50 ML TAPA ROSCA, CON GRADUACION, AUTOCLAVABLE, TAPON DE ROSCA Y ANILLO VERTEDOR EN PP, DIN EN ISO 4796 | GLASSAPPS | GPS27420200 | Unidad | Mayor a 12 meses | 6 |
| 376 | FRASCO EN POLIPROPILENO CON TAPA DE CIERRE HERMÉTICO PARA TOMA DE MUESTRA DE ORINA ESTÉRIL 50 – 60 ML. | GLOBE SCIENTIFIC | 1202J65 (6523) | UND | Mayor a 12 meses | 2600 |
| 377 | FRASCO EN PP BOCA ANCHA DE 250 ML TAPA ROSCA | UNITED SCIENTIFIC | S15757 (81900) | UND | Mayor a 12 meses | 310 |
| 378 | FRASCO GOTERO EN VIDRIO AMBAR DE 30 ML | NACIONAL | 0082GLAM30 | Unidad | Mayor a 12 meses | 19 |
| 379 | BOTELLA DE LAVADO DE LDPE 500 ML BOCA ANCHA | EISCO | 23A00X553 (CHWB1002) | PAQ X 5 | Mayor a 12 meses | 9 |
| 384 | FRASCO PARA CULTIVO CELULAR CON TAPA ESTANDAR, PLUG SEAL, ESTERIL, CUELLO INCLINADO APIROGENO, DE 75 CM2 | VWR | 10062-862 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 3 |
| 386 | FRASCO PARA CULTIVO CELULAR CON TAPA SIN FILTRO, PLUG SEAL, ESTÉRIL, CUELLO INCLINADO Y NO PIROGÉNICA DE 150 CM² | CORNING | 29186-160 (430823) | CJ X 50 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 387 | FRASCO PLASTICO CON TAPA ROSCA BOCA ANCHA DE 1 LITRO | No Indica | 0343TB1000 | Unidad | Mayor a 12 meses | 10 |
| 392 | FRASCO PLASTICO DE 500 ML BOCA ANCHA TAPA ROSCA | NACIONAL | 0493BAB500 | UND | Mayor a 12 meses | 300 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 399 | FUNDA PARA VACUTAINER | BD | 4401069 | Vacutest 169018 o equivalente | Mayor a 12 meses | 1060 |
| 401 | GASA HOSPITALARIO | ZIBOJECT | ZB0102 | ROLLO X 100 YARDAS | Mayor a 12 meses | 71 |
| 402 | GAVETA ENTOMOLOGICA EN MADERA | ENTHOS (NACIONAL) | No Indica | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 406 | GOTERO PLASTICO PARA COLORANTES DE GRAM DE 120 ML | No Indica | 0092GB0120 + 0094STG013 + 0094TGS013 | Unidad | Mayor a 12 meses | 13 |
| 407 | GRADILLA PARA 96 TUBOS PCR DE 0.2 ML | BRAND | 781362-B | PAQ X 5 | Mayor a 12 meses | 11 |
| 409 | GRADILLA EN ACERO INOXIDABLE PARA BOLSA STOMACHER CPACIDAD DE 10 BOLSA | VWR | 11216-910 | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 411 | GRADILLA PARA 25 TUBOS DE 50 ML EN PP FORMATO DE 5 X 5 | VWR | 10026-308 | Unidad | Mayor a 12 meses | 38 |
| 412 | GRADILLA PARA 60 TUBOS DE 16 MM DE DIAMETRO FORMATO 5 X 12 COLOR AZUL MEDIDAS 246 X 104 X 64 MM APROX | BEL-ART | 9259L70(F18747-0001) | Unidad | Mayor a 12 meses | 20 |
| 413 | GRADILLA PARA 72 TUBOS DE 16 MM EN PP | VWR | 89215-822 | Unidad | Mayor a 12 meses | 8 |
| 414 | GRADILLA PARA 80 VIALES DE 1.5 A 20 ML EN PP AUTOCLAVABLE | LABFORCE THOMAS SCIENTIFIC | 23A00A633 | PAQ X 20 | Mayor a 12 meses | 15 |
| 416 | GRADILLA PARA 96 TUBOS DE 0.5, 1.7 ML, 2 ML AUTOCLAVABLE Y CONGELABLE | VWR | 76337-382 | UND | Mayor a 12 meses | 5 |
| 418 | GRADILLA PARA TUBOS FALCON DE 50 ML | VWR | 10026-308 | Unidad | Mayor a 12 meses | 4 |
| 419 | GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE REVERSIBLE DE 96, PARA TUBOS PCR DE 0.2 ML, 1.5 ML Y 2.0 ML | VWR GLOBE SCIENTIFIC | 76170-190 | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |
| 420 | GRADILLA PLASTICA PARA TUBOS DE ENSAYO DE 20 MM CAPACIDAD DE 40 TUBOS | EISCO | 23A00Y185 (CH0710C) | Unidad | Mayor a 12 meses | 10 |
| 421 | GRADILLA PARA TUBO DE 15 ML, EN PP, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE | LABCON DE THOMAS SCIENTIFIC | 1141P49 (2715-220-000-9) | Unidad | Mayor a 12 meses | 10 |
| 426 | GUANTES DE NITRILO ANTICORTE NIVEL 5 - CERTIFICADO N 420:2003 + A1:2009 + EN 388:2016 | Steel Pro | 571999 | Par | Mayor a 12 meses | 3 |
| 428 | GUANTES ANTICORTE CARNICERIA | NACIONAL | B0963SBR1K | PAR | Mayor a 12 meses | 1 |
| 430 | GUANTE DESECHABLE DE LATEX SIN TALCO TALLA S | ZIBOJECT (NACIONAL) | ZB0360 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 33 |
| 431 | GUANTE DESECHABLE DE LATEX SIN TALCO TALLA M | ZIBOJECT (NACIONAL) | ZB0361 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 10 |
| 437 | GUANTES DESECHABLES DE LATEX ESTERILES TALLA 7.0 SIN TALCO | ZIBOJECT | ZB0298 | CJ X 50 PARES | Mayor a 12 meses | 50 |
| 438 | GUANTES ESPECIALES PARA TRABAJOS DE SOLDADURA AL ARCO. PROTECCIÓN A CALOR RADIANTE | RDL | 276440 | PAR | Mayor a 12 meses | 5 |
| 439 | GUARDIAN DE 1 A 1.3 LITROS | NACIONAL | 01004992-02 | UND | Mayor a 12 meses | 446 |
| 440 | RECOLECTOR DE ELEMENTOS CORTOPUNZANTES DE 0,5 LITROS | Nacional | 01004992-01 | UNIDAD | Mayor a 12 meses | 119 |
| 443 | HISOPO ESTÉRIL DE DACRÓN, RAYÓN O POLIÉSTER CON PALILLO PLÁSTICO | PURITAN MEDICAL PRODUCTS | 10808-146 (258061PR) | Caja x 100 | Mayor a 12 meses | 64 |
| 447 | IMPRESORA PARA ETIQUETAS | BRADY | M511 | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |
| 450 | INSERT SPRING 300 UL -POLYPROPYLENE DIMENSIONES 6X30 MM | VWR | 82028-450A | Paq x 100 | Mayor a 12 meses | 7 |
| 458 | JERINGA DESECHABLE DE 1 ML DE INSULINA ESTÉRIL, DOS PARTES. LIBRE DE PIRÓGENOS | BD | 01003576-02 (326678) | Caja x 100 | Mayor a 12 meses | 156 |
| 460 | JERINGA DESECHABLE DE 2 ML CON AGUJA 21G X 1½", SIN ÉMBOLO DE CAUCHO | BD | 1003565 (300318) | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 40 |
| 462 | JERINGA DE 5 ML CON AGUJA DE 21G 1 1/2" | BD | 01003568-03 (300020 / 300512) | Caja x 100 | Mayor a 12 meses | 108 |
| 463 | JERINGA DESECHABLE DE 50 ML | ZIBOJECT (NACIONAL) | ZB0166 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 6 |
| 464 | JERINGA DE VIDRIO DE 1 ML | AIR-TITE | 300512 | PAQ X 12 | Mayor a 12 meses | 2 |
| 465 | JERINGA DESECHABLE DE 20 ML | BD | 01003572 (300296) | CJ X 80 | Mayor a 12 meses | 3 |
| 472 | JUEGO DE TARROS PLASTICOS CON TAPA PLASTICA X 6 UNIDADES | Just Home Collection | 227792 | JUEGO X 6 UNIDADES | Mayor a 12 meses | 1 |
| 477 | KIT PARA CONTROL DE DERRAMES COMPUESTO POR: 2 ALMOHADILLAS DESECHABLES DE 25 X 25 CM OARA QUIMICOS. 3 CORDON TUBULAR 3 X 1.20 M PARA QUIMICOS. 6 MATERIAL ABSORVENTE PARTICULADO PARA QUIMICOS BOLSA X 1 KG. 1 GUANTES NITRILO 13. 1 MASCARILLA PARA VAPORES ACIDOS, DOBLE CARTUCHO. 1 GAFA DE SEGURIDAD. 1 CINTA DE PRECAUCION PARA SEÑALIZACION X 50 METROS. 4 BOLSA INDUSTRIAL PARA RESIDUOS ROJA. 1 CHALECO REFLECTIVO. 1 CONTENEDOR PLASTICO DE 45 GALONES CON DOS RUEDAS. 1 OVEROL DESECHABLE PARA QUIMICOS. 1 RECOGEDOR PLASTICO CON ESCOBILLA. 1 INSTRUCTIVO DE EMERGENCIAS. | No Indica | KITDERRAMES (288062+AV5000+ 689126) | Unidad | Mayor a 12 meses | 5 |
| 480 | LAMINA PROBEON PLUS DE 25 X 75 X 1 MM | FISHERBRAND | 22-230-900 | CJ X 144 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 482 | LAMINA PORTAOBJETOS DE 75 X 25 MM BORDE ESMERILADO | NACIONAL | 4402691 | CJ X 50 | Mayor a 12 meses | 90 |
| 484 | PORTAOBJETOS IMPRESO DE PTFE DE 76 X 26 MM DE 8 POSILLOS | ELECTRON MICROSCOPY SCIENCES | 50-292-05 (63422-06) | CJ X 72 | Mayor a 12 meses | 6 |
| 486 | CUBREOBJETO REDONDO DE 22 MM | VWR | 16004-338 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 11 |
| 487 | LAMINILLA CUBRE OBJETO DE 24 X 60 MM | No Indica | 4402788 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 29 |
| 488 | LAMINA CUBRE OBJETO 22X 22 MM | OSSALUD (NACIONAL) | 0094 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 79 |
| 489 | LAMINILLA CUBREOBJETO 22 X 40 MM | GLASS LAB (NACIONAL) | 04402696-02 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 21 |
| 490 | LAMINILLA CUBRE OBJETOS CIRCULAR DE 15 MM | VWR | 10026-136 | CJ X 50 | Mayor a 12 meses | 16 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 491 | LAMINILLAS DE CUARZO PARA CAMARA NEWBAUER | OSSALUD (NACIONAL) | 0326 | Caja x 10 Unidades | Mayor a 12 meses | 13 |
| 498 | LIJAS DE 1000 GRANOS | ABRACOL | 15756 | Unidad | Mayor a 12 meses | 11 |
| 499 | LIJA DE AGUA #400 | ABRACOL | 15753 | Unidad | Mayor a 12 meses | 8 |
| 500 | LIJAS DE 600 GRANOS | Nacional | 15755 | UND | Mayor a 12 meses | 8 |
| 503 | LUPA 20X. LENTE 21MM CUERPO METÁLICO, ACABADO CROMO | TRIPLET | sin referencia | unidad | Mayor a 12 meses | 23 |
| 506 | LYSING MATRIX A, 4,5 ML TUBE | MP BIOMEDICALS | 1177U37 (116970050) | PAQ X 50 | Mayor a 12 meses | 2 |
| 507 | MACERADOR EN PP PARA VIALES DE 1.5 ML | BIO-PLAS | 1212M63 (4030-PB) | PAQ X 10 | Mayor a 12 meses | 6 |
| 510 | MANGO PARA BISTURI EN ACERO INOXIDABLE N. 3 | HOSPITAL (NACIONAL) | 3301422 | UND | Mayor a 12 meses | 46 |
| 511 | MANGO PARA BISTURI EN ACERO INOXIDABLE N. 4 | DIMEDA | 02201687 (06.104.00) | Unidad | Mayor a 12 meses | 57 |
| 515 | MARCADOR PERMANENTE COLOR NEGRO PUNTA DELGADA | SHARPIE (NACIONAL) | 800910 | Unidad | Mayor a 12 meses | 48 |
| 516 | MASCARA Y CARTUCHOS | 3M | 070406310 (6200 M) + 070406360 (7093 B) + 070406350 (6006) + 070406330 (6002) | KIT | Mayor a 12 meses | 8 |
| 517 | MECHAS PARA MECHERO DE ALCOHOL | NACIONAL | MP-67 | PAQ X 12 | Mayor a 12 meses | 59 |
| 522 | MICROESPATULA EN ACERO INOXIDABLE TERMINALES EN CUCHARA Y ESPATULA DE 150 MM DE LONGITUD | BRIXCO | 7206 | UND | Mayor a 12 meses | 6 |
| 526 | MICROPIPETA DE 100 A 1000 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION | BRAND | 706880-B | UND | Mayor a 12 meses | 3 |
| 528 | MICROPLACA DE 1000 - 10000 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION | BRAND | 705870-B + SMTK01 | UND | Mayor a 12 meses | 7 |
| 547 | PLACAS PARA CULTIVO CELULAR DE 6 POZOS | VWR | 10062-892 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 6 |
| 549 | MICROPLACA DE PREDILUCION FONDO PLANO DE 96 POZOS ESTERIL | BRAND | 781662-B | CJ X 50 | Mayor a 12 meses | 10 |
| 552 | MICROPLACAS MAXISORP CERTIFICADA | THERMO SCIENTIFIC | 439454 | CJ X 60 | Mayor a 12 meses | 14 |
| 553 | MICROPLACA NEGRA FONDO PLANO | BRAND | 781608-B | Caja x 50 | Mayor a 12 meses | 5 |
| 554 | MICROPLACA PARA CULTIVO DE 96 POZOS FONDO PLANO, ESTERIL CON TAPA, TRANSPARENTE EN PS, AREA DE CULTIVO DE 32 MM2 | BRAND | 782082-B | CJ X 50 | Mayor a 12 meses | 6 |
| 560 | MORTERO CON PISTILO DE 160 MM DE DIAMETRO X 500 ML | GSC INTERNATIONAL | 1201G17 (4-13023-12) | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |
| 561 | MORTERO Y MAJA, PORCELANA, 80 MM DE DIÁMETRO X 60 ML. | Thomas Scientific | 1201G14 | UND | Mayor a 12 meses | 24 |
| 562 | MORTERO CON PISTILO DE PORCELANA 80 MM DE DIAMETRO X 60 ML | GSC INTERNATIONAL | 1201G14(4-13022-12) | Unidad | Mayor a 12 meses | 10 |
| 563 | MORTERO DE PORCELANA 100ML, DIAMETRO: 80 MM, CON PISTILO, ESMALTADO | Ossalud | 1550 | Unidad | Mayor a 12 meses | 8 |
| 564 | MORTERO Y MAJADERO VWR®, PORCELANA. 400 ML CON DIAMETRO DE 130 MM. | VWR | 89038-152 | UND | Mayor a 12 meses | 10 |
| 572 | PALILLOS DE DIENTES DE COLORES | SOOHALTER PLASTICS | 470020-502(799PP) | BOLSA X 1000 | Mayor a 12 meses | 2 |
| 573 | PAÑO ABSORVENTE PARA CONTROL DE DERRAMES SUPER VERSY DRY | Themo scientific | 74050-00 | Caja x 4 rollos | Mayor a 12 meses | 1 |
| 578 | PAPEL DE ARROZ PARA LIMPIAR LENTES | VWR | 52845-009 | PAQUETE X 12 LIBROS X 50 HOJAS | Mayor a 12 meses | 11 |
| 586 | PAPEL DE GERMINACION DE SEMILLAS N. 38 (10"X 15") | ANCHOR | SD3818L | CJ X 1000 | Mayor a 12 meses | 30 |
| 587 | PAPEL DE GERMINACION DE SEMILLAS N. 76 (12"X 18") | ANCHOR | SD1218 | CJ X 1000 | Mayor a 12 meses | 30 |
| 594 | PAPEL INDICADOR DE PH 4.5 - 10 | WHATMAN - CYTIVA | 2614-991 | Rollo | Mayor a 12 meses | 4 |
| 595 | PAPEL INDICADOR DE PH 6.4 A 8 | WHATMAN - CYTIVA | 2600-103A | Rollo | Mayor a 12 meses | 5 |
| 598 | PAPEL PARA ESTERILIZACION SIN FUELLE 10 CM | NACIONAL | 3FKFS230106 | ROLLO X 200 MTS | Mayor a 12 meses | 2 |
| 601 | PAPEL PARAFILM DE 38 M 100 MM | BRAND | 701621-B | ROLLO | Mayor a 12 meses | 21 |
| 606 | PERLAS DE VIDRIO DE 4MM | LABSCIENT (NACIONAL) | 4901004 | FRASCO X 1 KG | Mayor a 12 meses | 2 |
| 611 | PILA 3.6 VOLTIOS LITIO | SAFT (NACIONAL | LS14250 | Unidad | Mayor a 12 meses | 7 |
| 612 | PILAS 1/2 AA DE 3.6 VOLTIOS DE LITIO | SAFT (NACIONAL) | LS14250 | Unidad | Mayor a 12 meses | 7 |
| 613 | PINCEL N. 000 | Gioto | 90870 | Unidad | Mayor a 12 meses | 32 |
| 617 | PINZA DE DISECCION ESTANDAR DE 11,5 CM APROX CON GARRA | DIMEDA | 02202037 (10.120.11) | Unidad | Mayor a 12 meses | 8 |
| 618 | PINZA DE DISECCION CON GARRA EN ACERO INOXIDABLE DE 14.5 APROX | HOSPITAL (NACIONAL) | 03301730 | Unidad | Mayor a 12 meses | 60 |
| 619 | PINZA DISECCION SIN GARRA, 14.5 CMS EN ACERO INOXIDABLE | HOSPITAL (NACIONAL) | 03301732 | UND | Mayor a 12 meses | 84 |
| 620 | PINZA DISECCION SIN GARRA 20.5 CMS | HOSPITAL (NACIONAL) | 03301742 | UND | Mayor a 12 meses | 10 |
| 621 | PINZA DE DISECCIÓN SIN GARRA EN ACERO INOXIDABLE RECTA DE 12,1 CM DE LONGITUD | Dimeda | 10.104.12 | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |
| 627 | PINZA ENTOMOLOGICA CURVA DE PUNTAS FINAS | Enthos | sin referencia | Unidad | Mayor a 12 meses | 14 |
| 630 | PINZA ENTOMOLOGICA PUNTA ROMA DE ACERO 120 MM | ENTHOS (NACIONAL) | No Indica | Unidad | Mayor a 12 meses | 7 |
| 633 | PINZA PARA ERLENMEYER EN ACERO CON PUNTA RECUBIERTA | BOECO | 4130 | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 635 | PINZA PARA CRISOLES EN ACERO INOXIDABLE LONGITUD 50 CM | NACIONAL | PZ-80 | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |
| 637 | PINZA DE PRESION TIPO MOHR | BRIXCO | 7226 | UND | Mayor a 12 meses | 29 |
| 645 | PIPETA PASTEUR VIDRIOISO 7712 DE 2 ML LONGITUD TOTAL DE 225 MM TUBO DE ASPIRACION CON ESTRECHAMIENTO PARA TAPON DE ALGODÓN | BRAND | 747720-B | CJ X 1000 | Mayor a 12 meses | 2 |
| 649 | PIPETA PASTEUR PLASTICA DE 1.5 ML | VWR | 16001-172 | CJ X 500 | Mayor a 12 meses | 3 |
| 651 | PIPETA PLASTICA EN PS GRADUADA DE 10 ML ESTERIL | VWR | 89130-898 | CJ X 200 | Mayor a 12 meses | 7 |
| 652 | PIPETA PLASTICA EN PS GRADUADA DE 25 ML ESTERIL | VWR | 89130-900 | Caja x 200 | Mayor a 12 meses | 3 |
| 653 | PIPETA PLÁSTICA POLIESTIRENO GRADUADA PARA 5 ML, ESTÉRILES Y EN EMPAQUE INDIVIDUAL | VWR | 89130-896 | CJ X 200 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 655 | PIPETA PASTEUR DE VIDRIO DE 2 ML LONGITUD TOTAL DE 225 MM | BRAND | 13-678-20D | CJ X 1000 | Mayor a 12 meses | 3 |
| 656 | PIPETAS PASTEUR ESTERIL EN LDPE GRADUADAS DE 7.5 ML | VWR | 414004-013 | CJ X 500 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 657 | PIPETA PASTEUR VIDRIO 2 ML LONGITUD OTAL DE 225 MM | BRAND | 747720-B | CJ X 1440 | Mayor a 12 meses | 2 |
| 658 | PIPETEADOR AUTOMÁTICO PARA PIPETAS ELÉCTRICO, CON SISTEMA DE ASPIRACIÓN HASTA DE 25 ML, CON TOMA UNIVERSAL Y ADAPTADOR PARA BOCA DE PIPETA DE 1, 5, 10 Y 20 ML. INCLUYE FILTROS INCORPORADOS Y KIT DE REMPLAZO. PARA CORRIENTE 110V. 115V | BRAND | 26353-B | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 661 | PIPETEADOR TIPO CREMALLETA DE 10 ML | BAL SUPPLY | 1144B67 | Unidad | Mayor a 12 meses | 4 |
| 662 | PISTILO EN PORCELANA DE 150 X 36 MM | JIPO | 213301 | Unidad | Mayor a 12 meses | 10 |
| 666 | PLATO EN PS FORMA CUADRADA, ANTIESTATICO, DESECHABLE, CAPACIDAD DEL 7 ML, LONGITUD 45 MM, ANCHURA 45 MM, ALTURA 7 MM | BRAND | 155540-B | CJ X 500 | Mayor a 12 meses | 2 |
| 667 | PLATO PARA PESAJE DESECHABLE, ANTIESTATICO DE 102 X 76 X 22 MM | HEATHROW SCIENTIFIC | 1216G43(HS14251C) | CJ X 500 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 669 | PROBETA DE VIRDIO BORO 3.3 BASE HEXAGONAL CON CERTIFICADO DIN EN ISO 4788, CONTROL DE GARANTIA 0.4, RESISTE TEMPERATURAS HASSTA DE 250°C | BRAND | 32120-B | UND | Mayor a 12 meses | 10 |
| 670 | PROBETA DE VIDRIO GRADUADA DE 100 ML CON BASE HEXAGONAL BORO 3.3. DIN EN ISO 4788 CON TAPON | BRAND | 32438-B | UND | Mayor a 12 meses | 9 |
| 671 | PROBETA DE VIDRIO BORO 3.3 GRADUADA DE 150 ML BASE HEXAGONAL DIN EN ISO 4788 CON TAPON | BRAND | 32448-B | Unidad | Mayor a 12 meses | 5 |
| 674 | PROBETA DE 25 ML CLASE B | Brand | 31920-B | UND | Mayor a 12 meses | 5 |
| 676 | PROBETA DE 50 ML CLASE B | BRAND | 34828-B | UND | Mayor a 12 meses | 13 |
| 680 | PROBETA DE VIDRIO CON BASE HEXAGONAL DE VIDRIO BORO 3.3. CLASE A DE 5 ML DIN EN ISO 4788 | BRAND | 32105-B | UND | Mayor a 12 meses | 12 |
| 682 | PROBETA DE VIDRIO CLASE A DE 250 ML BORO 3.3. CON CERTIFICADO, DIN EN ISO 4788 CONTROL DE GARANTIA IGUAL O SUPERIOR A 0.4, RESISTENTE A TEMPERATURAS HASSTA DE 250°C | BRAND | 32148-B | UND | Mayor a 12 meses | 4 |
| 686 | PROBETA D VIDRIO GRADUADA POR 50 ML CON TAPA , GRADUADO. BORO 3.3, DIN EN ISO 4788, RESISTENTE A TEMPERATURAS HASTA 250 °C, NCA MENOR O IGUAL 0.4 | BRAND | 32428-B | UND | Mayor a 12 meses | 8 |
| 694 | PUNTA CON FILTRO DE 0.5 A 10 UL ESTERIL LONGITUD DE 46 MM LIBRE DE RNASA, DNASA Y PIROGENOS | BRAND | 732724-B | CJ X 10 RACKS X 96 | Mayor a 12 meses | 73 |
| 696 | PUNTAS DE 0.5 A 5 ML SIN ESTERILIZAR | BRAND | 702595-B | PAQ X 200 | Mayor a 12 meses | 15 |
| 698 | PUNTAS DE 5 - 300 UL INCOLORAS NO ESTERIL | BRAND | 732010-B | PAQ X 1000 | Mayor a 12 meses | 117 |
| 700 | PUNTAS CON FILTRO DE 0.5 - 10 UL | BRAND | 732704-B | CJ X 5 RACKS X 96 | Mayor a 12 meses | 20 |
| 701 | PUNTA DE 10 ML FINNTIP | Thermo scientific | 9402183 | Caja x 5 racks x 24 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 702 | PUNTA DE 100 UL CON FILTRO | BRAND | 732710-B | CJ X 5 RACKS X 96 | Mayor a 12 meses | 10 |
| 703 | PUNTA SIN FILTRO DE 1000 UL | BRAND | 732212-B | CJ X 5 RACKS X 96 | Mayor a 12 meses | 10 |
| 711 | PUNTA DE 250 UL UNIVERSAL SIN FILTROS FINNTIP | THERMO SCIENTIFIC | 9405020 | PAQ X 1000 | Mayor a 12 meses | 94 |
| 712 | PUNTAS UNIVERSAL DE 250 UL AMARILLAS | THERMO SCIENTIFIC | 9400260 | CJ X 10 RACKS X 96 | Mayor a 12 meses | 30 |
| 713 | PUNTAS DE PIPETA FILTRADAS ESTERILES DE 300 UL | THERMO SCIENTIFIC | 94052350 | CJ X 10 RACKS X 96 | Mayor a 12 meses | 13 |
| 716 | PUNTA DE 50 A 1000 UL LIBRE DE DNASA Y RNASA | BRAND | 732012-B | PAQ X 1000 | Mayor a 12 meses | 8 |
| 718 | PUNTA DE 100 A 1000 UL | LABFORCE THOMAS SCIENTIFIC | 1145N12 | PAQ X 1000 | Mayor a 12 meses | 47 |
| 721 | PUNTAS ESTERILES 10 ML | LABFORCE THOMAS SCIENTIFIC | 1148C05 | PAQ X 25 | Mayor a 12 meses | 5 |
| 729 | RACK PARA ALMACENAMIENTO DE PUNTAS DE 5 ML TIP BOX | BRAND | 702605-B | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 731 | RASTRILLO BACTERIOLOGICO VIDRIO | LABSCIENT (NACIONAL) | R-1 | Unidad | Mayor a 12 meses | 60 |
| 733 | RECIPIENTE PLASTICO RECTANGULAR DE 4 LITROS | ESTRA | 4-1001858 | UND | Mayor a 12 meses | 5 |
| 735 | RESERVORIO PARA REACTIVOS CAPACIDAD DE 50 ML ESTERIL | VISTALAB | 1226Y93 (3054-1007) | PAQ X 10 | Mayor a 12 meses | 13 |
| 737 | RESPIRADOR QUIRURGICO PARA MATERIAL PARTICULADO N95 REF. 9010MX | 3M | 070406723 (9010MX) | CAJA X 10 UNIDADES | Mayor a 12 meses | 21 |
| 752 | SOPORTE LINEAL PARA 6 MICROPIPETAS | BOECO | 04404614 (9600006) | Unidad | Mayor a 12 meses | 8 |
| 753 | SOPORTE ORGANIZADOR PLASRTICO DE 6 POSICIONES Y 5 GANCHOS | Energy Plus | 643360 | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |
| 756 | BASE RECTANGULAR CON VARILLAS | Avika | S-91 | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 758 | SOPORTES PEQUEÑOS PARA BOLSAS DE DESECHOS | Bel-Art | 1226C03 (F13192-0001) | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |
| 759 | CARTUCHO BOND ELUT NH2, 500 MG, 3 ML, 40 MM | AGILENT | 12102041 | CJ X 50 | Mayor a 12 meses | 3 |
| 763 | TAMIZ MALLA NO. 18 (1 MM) CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE DE 8 PULGADAS DE DIÁMETRO POR 2 PULGADAS DE ALTURA CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE QUE CUMPLE CON LA NORMA ASTM E11. | PINZUAR | G080527 | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 764 | TAMIZ MALLA NO. 30 (600 MM) CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE DE 8 PULGADAS DE DIÁMETRO POR 2 PULGADAS DE ALTURA CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE QUE CUMPLE CON LA NORMA ASTM E11. | PINZUAR | G080530 | Unidad | Mayor a 12 meses | 3 |
| 765 | TAMIZ MALLA NO. 325 (45 MM) CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE DE 8 PULGADAS DE DIÁMETRO POR 2 PULGADAS DE ALTURA CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE QUE CUMPLE CON LA NORMA ASTM E11. | PINZUAR | G080545 | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 767 | TAMIZ MALLA NO. 60 (250 MM) CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE DE 8 PULGADAS DE DIÁMETRO POR 2 PULGADAS DE ALTURA CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE QUE CUMPLE CON LA NORMA ASTM E11. | PINZUAR | G080535 | Unidad | Mayor a 12 meses | 4 |
| 770 | TAMIZ NO 400 (38 MM) CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE DE 8 PULGADAS DE DIÁMETRO POR 2 PULGADAS DE ALTURA CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE QUE CUMPLE CON LA NORMA ASTM E11. | PINZUAR | G080546 | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 771 | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE NITROGENO DE 32 LITROS | VWR | 55709-240 | UND | Mayor a 12 meses | 1 |
| 773 | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE NITROGENO DE 21 LITROS | VWR | 55709-238 | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |
| 774 | JUNTAS DE ALUMINIO CON TAPA ABATIBLE DE 20 MM | VWR | 80079-900 | CJ X 1000 | Mayor a 12 meses | 4 |
| 775 | TAPA AZUL GL 32 EN PP, AUTOCLAVABLE | DWK KIMBLE | 490009-884 (292391907) | UND | Mayor a 12 meses | 100 |
| 776 | TAPA AZUL GL 45 EN PP AUTOCLAVABLE A 140°C | BOECO | 9180001452 | UND | Mayor a 12 meses | 51 |
| 778 | TAPÓN DE ROSCA PARA VIAL DE CROMATOGRAFÍA DE 2 ML CIERRE ROSCADO DE 9 MM | Globre scientific | 25A00B005 | Caja x 100 | Mayor a 12 meses | 11 |
| 781 | TAPABOCAS DESECHABLE | ZIBOJECT (NACIONAL) | ZB0101 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 74 |
| 783 | TENEDOR GRANDE DE ACERO INOXIDABLE | Tramontina | 63979020 | Unidad | Mayor a 12 meses | 5 |
| 787 | TERMOHIGROMETRO DE 0°C A 50°C HUMEDAD RELATIVA DE 20 AL 90% RESOLUCION 0.1°C, TRAZABLE A NIST. CON CERTIFICADO DE CALIBRACION | Fisher scientific | 06-662-4 | Unidad | Mayor a 12 meses | 8 |
| 795 | TERMOMETRO DIGITAL CON SENSOR EXTERNO RANGO -99°C - 199.9°C | VWR | 36934-160 | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 796 | TERMOMETRO DIGITAL CON SENSOR EXTERNO RANGO DE TEMPERATURA DE 0 - 60°C RESOLUCION DE 0.1°. CON CERTIFICADO DE CALIBRACION | LABFORCE THOMAS SCIENTIFIC | 1170C18 | UND | Mayor a 12 meses | 2 |
| 801 | TERMOMETRO DIGITAL CON SENSOR PT100 RANGO DE -100 A 199°C, RESOLUCION 0.1°, LONGITUD DE LA SONDA DE 3 METROS. | VWR | 36934-160 | Unidad | Mayor a 12 meses | 3 |
| 808 | TIJERA DE MAYO RECTA DE 15.2 APROX EN ACERO INOXIDABLE | HOSPITAL (NACIONAL) | 03302945 | UND | Mayor a 12 meses | 35 |
| 809 | TIJERA MANGO ANTIDESLIZANTE, HOJA EN ACERO INOXIDABLE DE 24 CM | Homecenter | 619247 | Unidad | Mayor a 12 meses | 10 |
| 814 | TIJERA PARA NECROPSIA DE AVES | NO INFORMA | TN-M666(BP666) | UND | Mayor a 12 meses | 1 |
| 815 | TIMER DIGITAL 4 CANALES | VWR | 89203-042 | Unidad | Mayor a 12 meses | 13 |
| 816 | TINTA BRADY (TLS 2200/TLS PC LINK PORTABLE THERMAL RIBBONS BLACK ) | BRADY | 1149C99(R6010) | UND | Mayor a 12 meses | 1 |
| 817 | TIRA INDICADORA DE PH DE 0-14 | WHATMAN - CYTIVA | 2613-991 | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 8 |
| 818 | TIRAS INDICADORES DE PH RANGO: 4.5 - 10 | WHATMAN - CYTIVA | 2614-991 | Caja x 100 tests | Mayor a 12 meses | 18 |
| 822 | TUBO CONICO DE 0.5 EN PP, EXCENTRO DE RNASA DE AND Y DE ENDOTOXINAS ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE, FUERZA DE CENTRIFUGA DE 30.000G LIBRE DE PIROGENOS, RANGO DE TEMPERATURA DE -80°C A 121°C | FISHERBRAND | 05-408-120 | PAQ X 500 | Mayor a 12 meses | 40 |
| 823 | TUBO CÓNICO DE 1,5 ML EN POLIPROPILENO GRADO MÉDICO, LIBRE DE RNASAS Y DNASAS, ESTÉRILES O NO ESTÉRILES. RESISTENTES FUERZA CENTRÍFUGA HASTA X 30000G O SUPERIOR, AUTOCLAVABLES, LIBRES DE PIRÓGENOS, RESISTENTES A TEMPERATURAS DE -80 HASTA 121 °C | FISHERBRAND | 05-408-129 | Bolsa x 500 | Mayor a 12 meses | 225 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 824 | UBO DE CENTRIFUGA DE 15 ML EN PP ESTERIL TAPA ROSCA CONICO, FONDO CONICO, VELOCIDAD DE 12.500 G AUTOCLAVABLE RANGO DE 121°C, GRADUADO | VWR | 89039-668 | Paquete x 500 | Mayor a 12 meses | 54 |
| 825 | TUBO DE CENTRIFUGA DE 50 ML EN PP CON FLAT CAP FONDO CONICO, GRADUADO, VELOCIDAD DE CENTRIFUGACION DE 12.500 G AUTOCALVABLE A 121°C Y CONGELACION DE -80°C. | VWR | 89039-656 | PAQ X 500 | Mayor a 12 meses | 21 |
| 826 | TUBO DE CENTRIFUGA DE 50 ML OAK RIDGE, SOPORTA HASTA 50000 G, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE. | THERMO SCIENTIFIC | 21009-386 (3119-0050) | PAQ X 10 | Mayor a 12 meses | 2 |
| 829 | TUBO DE MICRODILUCION DE 1.2 ML | THERMO SCIENTIFIC | 1148B58 | CJ X 1000 | Mayor a 12 meses | 10 |
| 842 | TUBO TIPO VACUTAINER TAPA ROJA CON ACTIVADOR DE LA COAGULACION PAREDES INTERNAS SILICONIZADAS DE 6 ML BD 04405463 (367815) CAJA X 100 UNDADES | BD | 04405463 (367815) | CAJA X 100 UNDADES | Mayor a 12 meses | 850 |
| 845 | TUBO CONICO DE 2 ML TAPA PLANA BORDE ANCHO LIBRE DE DNASA, RNASA Y ENDOTOXINAS COLOR NATURAL, ALTA TRANSPARENCIA, RITULACION Y DIVISION PARA LECTURA APROXIMADA DEL VOLUMEN | BRAND | 780546-B | PAQ X 500 | Mayor a 12 meses | 110 |
| 846 | TUBO CONICO DE 15 ML | MP BIOMEDICALS | 116930000 (1169K89) | PAQ X 50 | Mayor a 12 meses | 13 |
| 848 | TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO DE 20 ML 16 X 160 MM CON TAPA ROSCA | GLASSAPPS | GPS08220404 | Caja x 500 unidades | Mayor a 12 meses | 1 |
| 851 | TUBO TIPO EPPENDORFT DE 600 UL EN PP, LIBRE DE RNASA Y DNASA, FUERZA DE CENTRIFUGACION DE 30.000 G, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE, NO PIROGENO, RANGO DE TEMPERATURA DE -80°C A 121°C | FISHERBRAND | 05-408-128 | PAQ X 500 | Mayor a 12 meses | 24 |
| 855 | VARAS PARA RETIRAR VARILLAS MAGNETICAS EN PTFE LONGITUD 350 MM DIAMETRO DE 8 MM APROX. | BRAND | 137720-B | Unidad | Mayor a 12 meses | 5 |
| 857 | VARILLA PARA AGITACION DE VIDRIO DE 220 A 330 MM APROX. | BRIXCO | 5400 | Unidad | Mayor a 12 meses | 4 |
| 858 | VASO COPPLIN PARA 10 PORTAOBJETOS ACOPLADOS | POLYLAB | 127.303.01 | UND | Mayor a 12 meses | 8 |
| 859 | VASO DE PRECIPITADO DE 5000 ML VIDRIO FORMA BAJA EN BORO 3.3, GRADUADO | NO INDICAN | 91273-B | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 860 | VASO PRECIPITADO DE 5 ML | EISCO | 23A00X854 (CH0126A) | UND | Mayor a 12 meses | 7 |
| 861 | VASO PRECIPITADO FORMA BAJA DE 100 ML BORO 3.3 DIN 12331/ISO 3821 | DURAN | 91224-B | 15 UNIDADES | Mayor a 12 meses | 15 |
| 862 | VASO DE PRECIPITADO DE 50 ML FORMA BAJA BORO 3.3. ASTM E960 TIPO 1, ISO 3819 TIPO I | VWR | 10754-946 | UND | Mayor a 12 meses | 53 |
| 864 | VASO DE PRECIPITADO EN ACERO INOXIDABLE | COLE-PARMER | NC0394632 (0720540) | UND | Mayor a 12 meses | 3 |
| 865 | VASO DE PRECIPITADO EN POLIPROPILENO DE 250 ML | BRAND | 87612-B | PAQ X 6 | Mayor a 12 meses | 5 |
| 866 | VASO DE PRECIPITADO EN POLIPROPILENO DE 50 ML | BRAND | 87606-B | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 867 | VASO PRECIPITADO EN PP DE 400 ML | BRAND | 87614-B | PAQ X 5 | Mayor a 12 meses | 4 |
| 868 | VASO PRECIPITADO EN PP DE 5000 ML CASI TRANSPARENTE CON GRADUACION AZUL | BRAND | 87626-B | Unidad | Mayor a 12 meses | 3 |
| 869 | VASO DE PRECIPITADO EN POLIPROPILENO DE 600 ML | BRAND | 87618-B | PAQ X 4 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 870 | VASO PRECIPITADO EN VIDRIO BORO 3.3 DE 1000 ML FORMA ALTA DIAMETRO X ALTURA 95 X 180 MM DIN 12331 /ISO 3819 | BRAND | 90654-B | Unidad | Mayor a 12 meses | 5 |
| 871 | VASO DE PRECIPITADO EN VIDRIO CLARO DE 2000 ML BORO 3.3. DIN EN ISO 12331 ISO 3819 | BRAND | 91263-B | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 874 | VASO DE PRECIPITADO VIDRIO CLARO DE 25 ML BORO 3.3. DIN 12331 / ISO 3819 | BRAND | 91214-B | Unidad | Mayor a 12 meses | 27 |
| 875 | VASO DE PRECIPITADO DE 250 ML VIDRIO BORO 3.3. FORMA BAJA ASTM E438 TIPO I CLASE A DIN ISO 3585:1998 | VWR | 470149-360 | Unidad | Mayor a 12 meses | 33 |
| 877 | VASO DE PRECIPITADO DE ALTA RESISTENCIA DE 600 ML | THOMAS SCIENTIFIC | 23A00V051 | Unidad | Mayor a 12 meses | 10 |
| 880 | VIAL TAPON ROSCA 8-425 TRANSPARENTE DE 2 ML | AGILENT | 5183-4428 | PAQ X 100 | Mayor a 12 meses | 4 |
| 883 | VIAL AMBAR DE 25 ML TAPA ROSCA Y TAPON PLASTICO | NACIONAL | 0711FADI25 + 0534TAN018 + 0554SUBP18 | CJ x 50 | Mayor a 12 meses | 5 |
| 884 | VIAL DE 40 ML TAPA ROSCA | Glass vials | 1180W42 | Caja x 50 | Mayor a 12 meses | 5 |
| 885 | VIAL AMBAR DE 4 ML TAP SOLIDA CON TAPON PLASTICO | CHEMGLASS | 1139G12 (CG-4908-A-01) | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 5 |
| 886 | VIAL AMBAR DE 5 ML TAPA ROSCA CON TAPON PLASTICO | Nacional | 0711FAT005 + 0714TSNE18 + 0554SUBP18 | CJ X 200 | Mayor a 12 meses | 3 |
| 887 | VIAL AMBAR DE VIDRIO DE 2 ML CON TAPA Y SEPTA CON PARCHE DE IDENTIFICACIÓN, 9 MM DIÁMETRO | Thermo scientific | TS6AK94W (6AK94W) | Caja x 100 | Mayor a 12 meses | 20 |
| 888 | VIAL AMBAR DE 2 ML CON TAPA Y SEPTA | GLOBE SCIENTIFIC | 5A00A995 (9010002AMMS) | Caja x 100 | Mayor a 12 meses | 17 |
| 889 | VIAL DE CROMATOGRÍA EN VIDRIO CLARO CON TAPA TIPO ROSCA DE 2 ML CERITIFCADO LCMS TAPA N PTFE CON SILICONA | VWR | 10804-054A | Caja x 100 | Mayor a 12 meses | 26 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 890 | VIAL CLARO TAPA ROSCA DE 2 ML TIPO LCMS | VWR | 10804-054A | CJ X 100 | Mayor a 12 meses | 6 |
| 891 | VIAL DE VIDRIO DE 20ML DE CIERRE TIPO AGAFRE CON TAPA TIPO AGAFRE 20 MM EN ALUMINIO Y SEPTA PTFE/SILICONA | VWR | 75983-246A + 75983-256A | PAQ X 100 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 908 | FRASCO PLASTICO CON TAPA ROSCA BOCA ANCHA DE 100 ML | NACIONAL | 0482TAC100 | UND | Mayor a 12 meses | 194 |
| 909 | FRASCO PLASTICO TAPA ROSCA BOCA ANCHA DE 250 ML | NACIONAL | 0603BAR250 | UND | Mayor a 12 meses | 150 |
| 910 | FRASCO PLASTICO CON TAPA ROSCA BOCA ANCHA DE 500 ML | NACIONAL | 0493BAB500 | UND | Mayor a 12 meses | 150 |
| 911 | FRASCO PLASTICO CON TAPA ROSCA BOCA ANCHA DE 1.5 LITROS | NACIONAL | 0581BC1500 | UND | Mayor a 12 meses | 155 |
| 912 | FRASCO PLASTICO CON TAPA ROSCA DE 2 LITROS BOCA ANCHA | NACIONAL | 0491BA2000 + TAPA | UND | Mayor a 12 meses | 120 |
| 913 | CABEZALES PARA SEMBRADORA DE SEMILLAS AL VACÍO PARA (0) RAIGRÁS X 100 SEMILLAS 20 A 30 X 25 A 30 CM (LARGO X ANCHO) | HOFFMANG MANUFACTURIN G | AVC8X12X100-00 | UND | Mayor a 12 meses | 1 |
| 914 | CABEZALES PARA SEMBRADORA DE SEMILLAS AL VACÍO PARA (2) TRÉBOL X 100 SEMILLAS 20 A 30 X 25 A 30 CM (LARGO X ANCHO) | HOFFMANG MANUFACTURIN G | AVC8X12X100-02 | UND | Mayor a 12 meses | 1 |
| 915 | CABEZALES PARA SEMBRADORA DE SEMILLAS AL VACÍO PARA (3) CEREALES X 100 SEMILLAS 20 A 30 X 25 A 30 CM (LARGO X ANCHO) | HOFFMANG MANUFACTURIN G | AVC8X12X100-03 | UND | Mayor a 12 meses | 1 |
| 920 | CABEZALES PARA SEMBRADORA DE SEMILLAS AL VACÍO PARA (10) RAIGRÁS X 100 SEMILLAS 20 A 30 X 25 A 30 CM (LARGO X ANCHO) | HOFFMANG MANUFACTURIN G | AVC8X12X100-10 | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |
| 921 | CAJA PLASTICA ORGANIZADORA CON TAPA 50 X 35 X 40 CM APROX | NACIONAL | 322821 | UND | Mayor a 12 meses | 6 |
| 923 | BANDEJA DE PLASTICO CON UNA MALLA DE 10,0× 10,0 × 3,0 CM (LARGO × ANCHO × ALTO), TAMAÑO DE LOS POROS DE LA MALLA ±0,01 MM × 1,63 ±0,01 MM,ES DECIR, ~1,89 MM2. PARA ANÁLISIS DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO | HOFFMANG MANUFACTURIN G | | PAQ X 10 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 924 | CONTENEDOR DE POLIESTIRENO CON TAPA 4 5/16"X4 5/16"X1 3/8" | HOFFMANG MANUFACTURIN G | | PAQ X 120 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 933 | PUNTAS CON FILTRO DE 5 - 200 UL ESTERILES LIBRE DE DNASA Y RNASA | BRAND | 732732-B | CJ X 10 RACKS X 96 | Mayor a 12 meses | 10 |
| 936 | VIAL TRANSPARENTE DE 2 ML 12 X 32 MM ROSCA DE 9 MM | MICROLITER (KIMBLE) Y VWR | 97046-310 + 89239-016A | PAQ X 100 | Mayor a 12 meses | 4 |
| 938 | VIDRIO RELOJ DE 100 ML | BRAND | 150050-B | UND | Mayor a 12 meses | 22 |
| 939 | MACHETE 20" BARRIGON MANGO BIOMATERIAL | Bellota | FF-0000047588 | Unidad | Mayor a 12 meses | 5 |
| 941 | GUANTES DE CARNAZA REFORZADOS | RDL | 560666 | PAR | Mayor a 12 meses | 10 |
| 942 | MECHERO DE VIDRIO DE 100 ML CON TAPA METALICA | LABSCIENT (NACIONAL) | 40118.1 | UND | Mayor a 12 meses | 41 |
| 945 | ELASTICO RESORTE DE 7 MM X 100 METROS COLOR BLANCO | SIN MARCA | SIN REFERENCIA | ROLLO X 100 MTS | Mayor a 12 meses | 30 |
| 946 | CINTA MICROPORE 24MM X 5M | 3M | 20461752 | ROLLO | Mayor a 12 meses | 1 |
| 948 | FRASCO PLASTICO REDONDO 500 ML TRANSPARENTE PET CON TAPA ROSCA 63 | SIN MARCA | 0513BA0500 | UNIDAD | Mayor a 12 meses | 400 |
| 950 | KIT OVEROL DESECHABLE ENTERIZO COLOR AZUL BOTA Y MANGA RESORTADA CON GORRO DESECHABLE, POLAINA ANTIDESLIZANTE, TAPABOCAS DEESECHABLE SMS 36G - TALLA M | PGI | NO INDICA | PAQUETE X 5 | Mayor a 12 meses | 135 |
| 951 | KIT OVEROL DESECHABLE ENTERIZO COLOR AZUL BOTA Y MANGA RESORTADA CON GORRO DESECHABLE, POLAINA ANTIDESLIZANTE, TAPABOCAS DEESECHABLE SMS 36G - TALLA L | PGI | NO INDICA | PAQUETE X 5 | Mayor a 12 meses | 205 |
| 952 | KIT OVEROL DESECHABLE ENTERIZO COLOR AZUL CON CIERRE DE CREMALLERA, BOTA Y MANGA RESORTADA CON GORRO DESECHABLE, POLAINA ANTIDESLIZANTE Y TAPABOCAS INDEPENDIENTES SMS 35 GRS. TALLA XL | NACIONAL | P188 | PAQ X 5 | Mayor a 12 meses | 70 |
| 953 | KIT OVEROL DESECHABLE ENTERIZO COLOR AZUL CON CIERRE DE CREMALLERA, BOTA Y MANGA RESORTADA CON GORRO DESECHABLE, POLAINA ANTIDESLIZANTE Y TAPABOCAS INDEPENDIENTES SMS 35 GRS. TALLA XXL | NACIONAL | P188 | PAQ X 5 | Mayor a 12 meses | 20 |
| 954 | GORRO DESECHABLE Y PLEGADO, CIRCULAR, FABRICADO EN TELA POLIPROPILENO, CON BANDA ELÁSTICA PARA LA CABEZA, LIGERO Y DE FÁCIL COLOCACIÓN. EL PROPONENTE DEBE ANEXAR CERTIFICADO DE GRAMAJE DE LA TELA. | ZIBOJECT | ZB0091 | Paquete x 100 | Mayor a 12 meses | 9 |
| 962 | GAFAS DE SEGURIDAD, ANSI Z87.1, ANTIEMPAÑANTE. | KIM (NACIONAL) | 1776 | Unidad | Mayor a 12 meses | 42 |
| 967 | BALACLAVA IGNIFUGA 12 CAL/CM2 TALLA UNICA | FIRETEX | BFX180 | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |
| 969 | BALÓN AFORADO DE 500 ML CLASE A TRASPARENTE,FONDO PLANO TAPÓN EN PP | BRAND | 37252-B | Unidad | Mayor a 12 meses | 3 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | CERTIFICADO DE FÁBRICA BOROSILICATO 3.3 | | | | | |
| 970 | EMBUDO BUCHNER DE PORCELANA | GSC INTERNACIONAL, INC | 1201F96 | Unidad | Mayor a 12 meses | 6 |
| 971 | PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO SIN CENIZAS GRADO 40 DIAMETRO 125MM | WHATMAN | 1440-125 | CAJA X 100 UNIDADES | Mayor a 12 meses | 60 |
| 972 | PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO GRADO 42 DIAMETRO DE 125MM | WHATMAN | 1442-125 | CAJA X 100 UNIDADES | Mayor a 12 meses | 60 |
| 974 | VIDRIO DE RELOJ 100MM DIAMETRO | BRIXCO | 5285 | UND | Mayor a 12 meses | 9 |
| 976 | HIDRÓMETRO DE SUELO ASTM 152H RANGO -5 A 60G/L EN DIVISIONES DE 1G/L A 20°C | GILSON | SA-2 | Unidad | Mayor a 12 meses | 2 |
| 977 | DESECADOR EN VIDRIO CON PLACA SIN LLAVE, CAPACIDAD DE 1.9 LITROS | LABSCIENT (NACIONAL) | 4104-1150 | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |

## B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LOTE DE REACTIVOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1-METHYLIMIDAZOLE 99% DE PUREZA | MERCK | M50834-100G | FRASCO X 100G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 3 | 2-NITROBENZALDEHIDO | AMBEED | 77298-774 (A135348-5G) | FRASCO X 5 G | Mayor a 12 meses | 2 |
| 4 | 3- IODOBENZIL BROMIDE | SIGMA | 427691-25G | FRASCO X 25 GRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 7 | ACCUPOWER 2X GREENSTAR QPCR MASTER MIX | Bioneer | K-6252 | "Kit de 2X Master Mix 0.625 ml x 8 tubos" | Mayor a 12 meses | 6 |
| 9 | ACEITE DE INMERSIÓN | Albor | 19401 | Frasco x 100ml | Mayor a 12 meses | 7 |
| 10 | ACEITE DE PARAFINA | Bioquigen | AP030001 | Frasco x 100 ml | Mayor a 12 meses | 1 |
| 11 | ACEITE MINERAL | Bioquigen | No Indica | Frasco x 50ml | Mayor a 12 meses | 6 |
| 14 | ACETATO DE AMONIO (OPTIMA LC/MS), FISHER CHEMICAL | Fisher Scientific | A114450 | Frasco x 50g | Mayor a 12 meses | 5 |
| 22 | ACETOMA ACS | VWR | BDH1101-4LP | FRASCO X 4 LITROS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 24 | ACETONITRILO GRADO HPLC | JT BAKER | 9012-03-M | FRASCO X 4 LITROS | Mayor a 12 meses | 33 |
| 27 | ACIDO ACETICO GLACIAL ≥ 96% | JT BAKER | 9511-05-M | FRASCO X 2.5 LITROS | Mayor a 12 meses | 5 |
| 28 | ACIDO ACETIL SALICILICO | Merck | A5376 | Frasco x 100 g Frasco X 500 g | Mayor a 12 meses | 1 |
| 29 | ÁCIDO L-ASCÓRBICO | MP Biomedicals | C830N75 | Frasco x 1kg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 30 | ÁCIDO BÓRICO GRANULAR (CRISTALES) GRADO REACTIVO, ACS,ISO,REAG. PH EUR | Thomas Scientific | 121340 | Frasco x 1kg | Mayor a 12 meses | 8 |
| 33 | ÁCIDO CLORHÍDRICO 36.5 - 38% PARA ANÁLSIS ,ACD, REAGEN | VWR | BDH3028-2.5LG | FRASCO X 2.5 LITROS | Mayor a 12 meses | 23 |
| 36 | ACIDO FÓRMICO PARA LC-MS | FISHER CHEMICAL | A117-50 | FRASCO X 50 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 37 | ACIDO FOSFOMOLIBDICO | THERMO SCIENTIFIC | 417890250 (AC417890250) | FRASCO X 25G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 38 | ACIDO ORTOFOSFORICO | JT Baker | 0260-03-U | Frasco x 2,5 L | Mayor a 12 meses | 5 |
| 39 | ÁCIDO FOSFOTÚNGSTICO | MP BIOMEDICALS | 76102-616 (0215624325) | FRASCO X 25G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 40 | ÁCIDO LÁCTICO | JT Baker | 0194-01-M | Frasco x 500 ml | Mayor a 12 meses | 5 |
| 44 | ÁCIDO NÍTRICO ACS 69-70% | JT Baker | 9601-05-M | Frasco x 2.5 l | Mayor a 12 meses | 5 |
| 45 | ACIDO OXALICO DIHIDRATADO | VWR | 0326-1KG (97064-978) | FRASCO X 1KG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 46 | ÁCIDO PERCLÓRICO | J.T. Baker | JT9652-33 | FRASCO X 2.5 LITROS | Mayor a 12 meses | 5 |
| 51 | ACIDO SULFURICO ANALITICO ≥95% | JT BAKER | 2876-46-U (MRC2876-46) | FRASCO X 2.5 LITROS | Mayor a 12 meses | 12 |
| 54 | ADN POLIMERASA TAQ, RECOMBINANTE. CONCENTRACIÓN DE 5 U/UL. OVERHANG 3'-A. ACTIVIDAD POLIMERASA 5'-3' Y EXONUCLEASA 5'-3' | Invitrogen™ | 10342053 (ZZTHERM317) | 100 reacciones | Mayor a 12 meses | 18 |
| 56 | ADVANCED DMEM/F-12 | GIBCO | THERM71268 (12634028 | 10 X 500 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 57 | AGAR MRS | CONDALAB | 1043 | FRASCO X 500 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 58 | AGAR AGAR GRADO REACTIVO ANALÍTICO | CONDALAB | AV1802 | FRASCO X 500 G | Mayor a 12 meses | 3 |
| 64 | AGAR BASE BACILLUS CEREUS | Condalab | 1343 | Frasco x 500g | Mayor a 12 meses | 1 |
| 68 | AGAR BASE SELECTIVO CAMPYLOBACTER (SIN SANGRE) | CONDALAB | 1129 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 69 | BASE DE AGAR XLT4 | CONDALAB | 1159 | Frasco x 500g | Mayor a 12 meses | 5 |
| 70 | AGAR BHI | RPI | B11500-500.0 (C802H42) | Frasco x 500g | Mayor a 12 meses | 16 |
| 73 | AGAR CASMAN | HI MEDIA | C978Y06 (M201-500G) | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 74 | AGAR CETRIMIDE | CONDALAB | 1102 | Frasco x 500 g | Mayor a 12 meses | 3 |
| 80 | AGAR ENTEROCOCOCEL | CONDALAB | 1070 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 5 |
| 81 | AGAR EXTRACTO DE LEVADURA | CONDALAB | 1312 | Frasco x 500 g | Mayor a 12 meses | 6 |
| 82 | AGAR EXTRACTO DE MALTA | CONDALAB | 1038 | Frasco x 500 g | Mayor a 12 meses | 1 |
| 85 | AGAR HUGH- LEIFSON (OF) | CONDALAB | 1500 | Frasco x 500 g | Mayor a 12 meses | 2 |
| 88 | AGAR LISTERIA | CONDALAB | 1141 | Frasco x 500 g | Mayor a 12 meses | 1 |
| 89 | AGAR MACCONKEY #3 | OXOID | CM0115B(CM 115) | FRASCO X 500 G | Mayor a 12 meses | 37 |
| 91 | AGAR MACCONKEY CON SORBITOL + BCGI. | MERCK | 1002130500 | Frasco x 500 g | Mayor a 12 meses | 2 |
| 92 | AGAR MANITOL | CONDALAB | AV1062 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 7 |
| 97 | AGAR NUTRITIVO | CONDALAB | 1060 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 21 |
| 98 | AGAR PAPA DEXTROSA | MERCK | 1101300500 | Frasco x 500g | Mayor a 12 meses | 2 |
| 99 | AGAR PLATE COUNT | MERCK | 1054630500 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 9 |
| 103 | BASE DE AGAR SANGRE CON AZIDA | CONDALAB | 1113 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 2 |
| 104 | AGAR SPS | CONDALAB | AV1082 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 2 |
| 105 | AGAR TBX CROMOGENICO PARA RECUENTO DE E. COLI. | CONDALAB | 1151 | Frasco x 500g | Mayor a 12 meses | 5 |
| 108 | AGAR TSN | CONDALAB | AV1075 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 3 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 109 | AGAR VRB LACTOSA | CONDALAB | 1093 | Frasco x 500g | Mayor a 12 meses | 3 |
| 110 | AGAR YGC | CONDALAB | 1301 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 4 |
| 116 | AGUA ESTÉRIL LIBRE DE NUCLEASAS | QUALITY BIOLOGICAL | C843U39 (351-068-721EA) | Caja x 5 frascos x 100ml | Mayor a 12 meses | 14 |
| 118 | AGUA ULTRAPURA DESTILADA PARA USO EN BIOLOGÍA MOLECULAR CON CERTIFICADO DE LIBRE DE RNASAS Y DNASAS | VWR LIFE SCIENCE | VWRL0201-0500 | FRASCO X 500 ML | Mayor a 12 meses | 34 |
| 122 | ALCOHOL ETILICO GRADO REACTIVO AL 96 % | BIOQUIGEN | OR0610606 | Frasco x 5 l | Mayor a 12 meses | 26 |
| 123 | ALCOHOL ETÍLICO INDUSTRIAL AL 96 %, ANTISÉPTICO Y DESINFECTANTE | BIOQUIGEN | OR0810606 | BIDÓN X 20 L | Mayor a 12 meses | 42 |
| 125 | ALCOHOL ISOAMILICO ≥98,5% ACS | JT Baker | 9038-01-M | Frasco x 500 ml | Mayor a 12 meses | 14 |
| 127 | ALEACIÓN DEVARDA EN POLVO, NO GRANULAR | MERCK | A1053411000 | FRASCO X 1 KG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 129 | ALMIDÓN SOLUBLE PARA ANÁLISIS | JT BAKER | (JT4006-4) 4006 04 | FRASCO X 125 G | Mayor a 12 meses | 3 |
| 140 | ANAEROCULT A | MERCK | A1323810001 | CAJA X 10 | Mayor a 12 meses | 12 |
| 141 | ANAEROCULT C | MERCK | A1323830001 | CAJA X 25 SOBRES | Mayor a 12 meses | 8 |
| 142 | ANAEROGEN 3.5 LTS | THERMO SCIENTIFIC | OXAN0035A (AN0035A) | CAJA X 10 SOBRES | Mayor a 12 meses | 6 |
| 143 | ANAEROGEN PARA ANAEROBIOSIS DE 2,5L | THERMO SCIENTIFIC | CHM03W124(AN25US) | Caja x 10 sobres | Mayor a 12 meses | 5 |
| 144 | ANAEROTEST INDICADOR ANAEROBIOSIS | Merck | A1323710001 | Envase x 50 tiras | Mayor a 12 meses | 14 |
| 145 | ANFOTERICINA B SOLUCIÓN PARA CULTIVO CELULAR | MERCK | A2942-50 | FRASCO X 50 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 146 | ANHÍDRICO TRIFLUOROACÉTICO. | THERMO SCIENTIFIC | 147811000 (AC147811000) | FRASCO X 100 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 151 | ANTIBIÓTICO ACIDO NALIDIXICO | MERCK | N8878-5G | FRASCO X 5 G | Mayor a 12 meses | 3 |
| 152 | ANTIBIOTICO POLIMIXINA B | Merck | P4932-1MU | Frasco x 1 MU | Mayor a 12 meses | 26 |
| 158 | ANTIGENO AIID INMUNODIFUSION INFLUENZA AVIAR | NVSL | 300-EXP | FRASCO LIOFILIZADO X 2 ML | Mayor a 12 meses | 4 |
| 159 | ANTIGENO H5NX INFLUENZA AVIAR | INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA | H5N9 | FRASCO LIOFILIZADO X 1 ML | Mayor a 12 meses | 4 |
| 160 | ANTIGENO H6NX INFLUENZA AVIAR | INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA | H6N8 | FRASCO LIOFILIZADO X 1 ML | Mayor a 12 meses | 4 |
| 161 | ANTIGENO H7NX INFLUENZA AVIAR | INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA | H7N4 | FRASCO LIOFILIZADO X 1 ML | Mayor a 12 meses | 4 |
| 162 | ANTIGENO H9NX INFLUENZA AVIAR | INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA | H9N7 | FRASCO LIOFILIZADO X 1 ML | Mayor a 12 meses | 4 |
| 165 | ANTISUERO AIID INMUNODIFUSION INFLUENZA AVIAR | NVSL | 305-EXP | FRASCO LIOFILIZADO X 6 ML | Mayor a 12 meses | 4 |
| 167 | ANTISUERO FACTOR 5 (O) | SSI DIAGNOSTICA | 40272 | VIAL 3 ML | Mayor a 12 meses | 4 |
| 169 | ANTISUERO FLAGELAR SALMONELLA Z42 | SSI DIAGNOSTICA | 40315 | VIAL 3 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 170 | ANTISUERO H6NX INFLUENZA AVIAR | INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA | H6N8-SERUM | FRASCO LIOFILIZADO X 1 ML | Mayor a 12 meses | 3 |
| 171 | ANTISUERO INFLUENZA AVIAR H5NX | INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA | H5N9-SERUM | FRASCO LIOFILIZADO X 1 ML | Mayor a 12 meses | 3 |
| 172 | ANTISUERO INFLUENZA AVIAR H7NX | INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA | H7N4-SERUM | FRASCO LIOFILIZADO X 1 ML | Mayor a 12 meses | 3 |
| 173 | ANTISUERO INFLUENZA AVIAR H9NX | INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA | H9N7-SERUM | FRASCO LIOFILIZADO X 1 ML | Mayor a 12 meses | 3 |
| 175 | ANTISUERO PARA CONFIRMACIÓN SEROLÓGICA DE E.COLI O157 | SSI DIAGNOSTICA | 45896 | VIAL 3 ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 176 | ANTISUERO POSITIVO PARA NEWCASTLE | NVSL | 433-ADV | FRASCO X 2 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 177 | ANTISUERO SALMONELLA SOMÁTICO O GRUPO B ( FACTOR 4) | SSI DIAGNOSTICA | 23839 | VIAL 3 ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 178 | ANTISUERO SALMONELLA SOMÁTICO O FACTOR 9 | SSI DIAGNOSTICA | 40276 | VIAL 3 ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 180 | ANTISUERO SALMONELLA (H) FACTOR F | SSI DIAGNOSTICA | 40331 | VIAL 3 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 181 | ANTISUERO SALMONELLA (H) FACTOR L | SSI DIAGNOSTICA | 40297 | VIAL 3 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 182 | ANTISUERO SALMONELLA (H) FACTOR S | SSI DIAGNOSTICA | 40335 | VIAL 3 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 183 | ANTISUERO SALMONELLA (H) FACTOR T | SSI DIAGNOSTICA | 40336 | FRASCO X 3ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 187 | ANTISUERO SALMONELLA FACTOR 12 (O) | SSI DIAGNOSTICA | 57543 | VIAL 3 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 189 | ANTISUERO SALMONELLA FACTOR 7 (H) | SSI DIAGNOSTICA | 40343 | VIAL 3 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 190 | ANTISUERO SALMONELLA FACTOR D (H) | SSI DIAGNOSTICA | 23849 | VIAL 3 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 191 | ANTISUERO SALMONELLA POLY A-I AND VI | SSI DIAGNOSTICA | 40211 | VIAL 3 ML | Mayor a 12 meses | 5 |
| 194 | ANTISUERO STREPTOCOCCUS GRUPO B TIPO IA | SSI DIAGNOSTICA | 54982 | VIAL 1.5 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 195 | ANTISUERO STREPTOCOCCUS GRUPO B TIPO IB | SSI DIAGNOSTICA | 54983 | VIAL 1.5 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 203 | AZIDA DE SODIO | THERMO SCIENTIFIC | 190381000 (AC190381000) | FRASCO X 100 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 204 | AZOMETINA H PARA ANÁLISIS | PANREAC | 123581 | Frasco x 10 g | Mayor a 12 meses | 1 |
| 205 | AZÚCAR | NACIONAL | 3310415 | BOLSA X 1KG | Mayor a 12 meses | 6 |
| 213 | AZUL DE TOLUIDINA | VWR Life Science | 97064-052 (E847-25G) | Frasco X 25g | Mayor a 12 meses | 1 |
| 215 | AZURE II EOSIN | CHEM IMPEX INTERNATIONAL | 22934-25G (CH22934-25G) | FRASCO X 25 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 216 | BACITRACINA | THERMO SCIENTIFIC | AAJ6243206 (J6243206) | Frasco x 5g | Mayor a 12 meses | 9 |
| 218 | BACTO PEPTONA | HI MEDIA | C992F05 (RM001-500G) | Frasco x 500 g | Mayor a 12 meses | 13 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | BÁLSAMO DE CANADÁ | BIOPACK | 2000130205 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 221 | BASE DE CALDO TETRATIONATO MULLER KAUFFMAN | Scharlau | 02-335-500 | Frasco x 500g | Mayor a 12 meses | 2 |
| 229 | BETA - GLUCORONIDASA TIPO HP-2S DE HELIX POMATIA, TYPE HP-2S, AQUEOUS SOLUTION, ~100,000 UNITS/ML | MERCK | G7770-10ML | FRASCO X 10 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 241 | BOVINE SERUM ALBUMIN (FRACCIÓN DE ALBÚMINA BOVINA ≥98% ) | MERCK | A7906-50G | FRASCO 50 GRAMOS | Mayor a 12 meses | 6 |
| 242 | BOVINE SERUM ALBUMIN GRADO MOLECULAR | PROMEGA | R3961 | Frasco x 1,000µl | Mayor a 12 meses | 2 |
| 251 | BRUCELLA SPECIES DNA | NVSL | BRU-DNA | VIAL | Mayor a 12 meses | 1 |
| 265 | BUFFER PH 7 | Merck | 1094071000 | Frasco x 1 l | Mayor a 12 meses | 9 |
| 273 | CALDO DE NITRATO | CONDALAB | 1281 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 3 |
| 274 | CALDO LURIA BERTANI (LB BROTH) | CONDALAB | 1551 | Frasco x 500 g | Mayor a 12 meses | 2 |
| 276 | CALDO MUELLER HINTON SENSITITRE | MICROGEN | MICMHE5001 | CAJA X 10 TUBOS | Mayor a 12 meses | 6 |
| 278 | CALDO NUTRITIVO | CONDALAB | 1216 | Frasco x 500g | Mayor a 12 meses | 1 |
| 282 | CALDO SELENITO CISTEINA | OXOID | CM-699 (CM0699B) | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 18 |
| 284 | CALDO TIOGLICOLATO + EXTRACTO DE CARNE. | CONDALAB | 1241 + 1700 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 5 |
| 287 | CALDO TRIPTONA SOYA (CALDO CASOY) | NEOGEN | 700002962 | FRASCO X 500 G | Mayor a 12 meses | 12 |
| 288 | CALDO UREA | CONDALAB | 1226 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 2 |
| 290 | CAMPYGEN 2.5 LTS | HARDY DISGNOSTICS | CHM03W125(CN0 25A) | CAJA X 10 SOBRES | Mayor a 12 meses | 3 |
| 296 | CARBONATO DE SODIO | JT Baker | 3602-19-M | Frasco 1 kg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 300 | CASAMINO ACIDS | VWR | 97063-378(J851-500G) | Frasco x 500g | Mayor a 12 meses | 7 |
| 321 | CEPA CANDIDA ALBICANS | MICROBIOLOGICS | 0443P | 2 X KWIK STIK | Mayor a 12 meses | 1 |
| 322 | CEPA CLOSTRIDIUM SPOROGENES (PASE 1 O 2) | MICROBIOLOGICS | 0317P | 2 X KWIK STIK | Mayor a 12 meses | 1 |
| 323 | CEPA DE ASPERGILLUS BRASILIENSIS | MICROBIOLOGICS | 0392P (16404) | 2 X KWIK STIK | Mayor a 12 meses | 1 |
| 324 | CEPA DE BACILLUS SUBTILIS | MICROBIOLOGICS | 0486P (6633) | 2 X KWIK STIK | Mayor a 12 meses | 4 |
| 330 | CEPA E. COLI ATCC 25922 | MICROBIOLOGICS | 0335P (25922) | 2 X KWIK STIK | Mayor a 12 meses | 4 |
| 338 | CEPA PAENIBACILLUS LARVAE(PASE 1 Ó 2) | MICROBIOLOGICS | 0431P (9545) | 2 KWIK STIK | Mayor a 12 meses | 1 |
| 344 | CEPA STAPHYLOCOCCUS AUREUS (PASE 1 O 2) | MICROBIOLOGICS | 0485P (6538) | 2 X KWIK STIK | Mayor a 12 meses | 1 |
| 345 | CEPA STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC 9144 | MICROBIOLOGICS | 0113P (6538) | 2 X KWIK STIK | Mayor a 12 meses | 1 |
| 349 | CEPA VIRUS BRONQUITIS INFECCIOSA AVIAR | NVSL | 112-ADV | FRASCO SUSPENSIÓN LÍQUIDA X 0.6 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 359 | CITRATO DE SODIO TRIBÁSICO DIHIDRATADO | Sigma | S4641-25G | Frasco x 25 g | Mayor a 12 meses | 3 |
| 363 | CLORANFENICOL | MP BIOMEDICALS | C833W01 (0219032125) | Frasco x 25 g | Mayor a 12 meses | 11 |
| 366 | CLOROFORMO 99,8% PARA BIOTECNOLOGIA | VRW | 0757-500ML (97064-678) | Frasco x 500 ml | Mayor a 12 meses | 31 |
| 373 | CLORURO DE CALCIO ANHIDRO | J.T. Baker | JT1311-1 | Frasco x 500 g | Mayor a 12 meses | 3 |
| 374 | CLORURO DE CALCIO DIHIDRATADO | Merck | 1023820250 | Frasco x 250 g | Mayor a 12 meses | 1 |
| 387 | COLORANTE GIEMSA | THERMO SCIENTIFIC | AC153230250 (153230250) | FRASCO X 25 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 389 | CONJUGADO - ANTIGUINEA PIG IG G WHOLE MOLECULE | MERCK | A7289-1ML | FRASCO X 1 ML | Mayor a 12 meses | 6 |
| 412 | COTTON GHB119 (LEVEL 1 - NOMINAL 1 % GMO)ERM-BF428B | JRC | ERM-BF428B | 1 FRASCO / 1GR | Mayor a 12 meses | 1 |
| 413 | COTTON GHB119 (LEVEL 2 - NOMINAL 10 % GMO)ERM-BF428C | JRC | ERM-BF428c | 1 FRASCO / 1GR | Mayor a 12 meses | 1 |
| 414 | CRISTAL VIOLETA | BEANTOWN CHEMICAL | C820M65 (144750-25G) | Frasco x 25g | Mayor a 12 meses | 9 |
| 415 | CRISTALES DE FENOL | VWR | 97064-518( 0126-500G) | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 416 | CTAB (BROMURO DE HEXADECILTRIMETILAMONIO O BROMURO DE CETILTRIMETILAMONIO) | BEANTOWN CHEMICAL | 224475-100G (C819U17) | Frasco x 100g | Mayor a 12 meses | 13 |
| 418 | D-(-)- MANITOL | JT BAKER | 2554-01-M | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 424 | DESINFECTANTE LIMPIADOR RÁPIDO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y SUPERFICIES, TIPO ESPUMA SIN ALCOHOL NI OLOR, ANIOS D.D.S.H O SU EQUIVALENCIA | EUFAR | EUCIDAFREE | FRASCO X 750ML | Mayor a 12 meses | 27 |
| 425 | DESINFECTANTE BACTERICIDA A BASE DE YODO | INSUMMA | FARMODINE | FRASCO X4 L | Mayor a 12 meses | 6 |
| 428 | DETERGENTE LÍQUIDO ALCALINO LIBRE DE FOSFATOS PARA LAVADO DE MATERIAL DE LABORATORIO | BIOQUIGEN | PQ102113 | FRASCO X 5 LITROS | Mayor a 12 meses | 18 |
| 429 | DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO PARA LAVADO DE MATERIAL DE LABORATORIO | BIOQUIGEN | PQ100118 | FRASCO X 5 LITROS | Mayor a 12 meses | 93 |
| 433 | D - (+) - GLUCOSA PARA BIOTECNOLOGIA | VWR | 97061-168 (0188-500G) | FRASCO X 500 G | Mayor a 12 meses | 5 |
| 441 | DIHIDROGENO FOSFATO DISODICO | JT BAKER | 3804-01-M | FRASCO X 500 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 442 | DIMETIL SULFOXIDO: DMSO GRADO BIOLOGÍA MOLECULAR | THERMO SCIENTIFIC | AAJ66650AK (J66650AK) | FRASCO X 250 ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 443 | DIMETILFORMAMIDA | JT BAKER | 9221-03-M | 4 LITROS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 445 | DIMETILSULFÓXIDO | PANREAC | 131954,1612 | FRASCO X 2.5 LITROS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 446 | DIMETILSULFÓXIDO DMSO | MP BIOMEDICALS | C818Z48 (0219481980) | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 448 | DIVOSAN | DIVERSEY | DIVOSAN | TARRO X 5 LTS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 450 | DNA LADDER 1 KB PLUS X 1000 UG | Invitrogen | 10787026 (ZZTHERM302) | Unidad | Mayor a 12 meses | 16 |
| 453 | D-(+)- SACAROSA | THERMO SCIENTIFIC | 177142500 (AC177142500) | FRASCO X 250G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 454 | D-SORBITOL ≥98% | Merck | S1876-100G | Frasco x 100 g | Mayor a 12 meses | 7 |
| 457 | EDTA SAL DISODICA | JT Baker | 4040-00-M | Frasco x 100 g | Mayor a 12 meses | 6 |
| 459 | EDTA SAL DISÓDICA DIHIDRATO GRADO ANALITICO | JT BAKER | 8993-01-M | FRASCO X 500 G | Mayor a 12 meses | 5 |
| 463 | ELECTRODE SOLUTION STORAGE-PARA ALMACENAR O GUARDAR ELECTRODOS DE PH | THERMO ORION | 910001 | FRASCO X 475 ML | Mayor a 12 meses | 2 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 464 | EMJH ENRIQUECIMIENTO | BD | 279510 | CAJA X 6 FRASCOS X 100 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 467 | ENTELLAN | MERCK | 1079610100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 3 |
| 470 | ENZIMA DE ACTIVIDAD BETA-GLUCURONIDASE, TYPE IX-A DE ESCHERICHIA COLI TIPO IX-A, POLVO LIOFILIZADO, 1.000.000-5.000.000 UNIDADES/G DE PROTEÍNA | MERCK | G7396-1MU | FRASCO X 1 UND | Mayor a 12 meses | 1 |
| 475 | ESCOBILLONES CON MEDIO DE TRANSPORTE STUART | VWR | 76377-444 (4132BX) | Paquete x 50 tubos | Mayor a 12 meses | 1 |
| 479 | ESTÁNDAR 5,6-DIMETYL-2-THIOURACIL 97.5% | DR EHRENSTOFER | DRE-C12749000 | FRASCO X 50 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 480 | ESTANDAR AFLATOXIN B1 | DR EHRENSTOFER | DRE-C10047100 | 5 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 492 | ESTÁNDAR AMITRAZ | MERCK | 45323-250MG | FRASCO X 250MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 495 | ESTÁNDAR AMOXICILINA TRIHIDRATO | DR EHRENSTOFER | DRE-C10242500 | FRASCO X 250MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 499 | ESTÁNDAR AMPICILLIN TRIHYDRATE | MERCK | PHR1393-1G | FRASCO X 1 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 504 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE ABAMECTIN | DR EHRENSTOFER | DRE-CA10001000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 509 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE ATRAZINE- D5 CON CERTIFICADO DE ANÁLISIS, VALOR DE INCERTIDUMBRE Y DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD EN 17034. VIGENCIA NO MENOR A DOS AÑOS | Dr. Ehrenstorfer, MERCK, ChemService o equivalent | DRE-C10330100 | Frasco x 10 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 527 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE BUTACHLOR | DR EHRENSTOFER | DRE-C10860000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 528 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE CADUSAFOS | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C10934000 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 536 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE CHLORPYRIFOS | Dr. Ehrenstorfer | DRE-CR11600000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 544 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE CYPERMETHRIN | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C11890000 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 554 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE DIMOXYSTROBIN | DR EHRENSTOFER | DRE-C12775000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 566 | FENAMIPHOS-SULFONE | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C13421000 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 573 | FENPROPIDIN | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C13537000 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 580 | FENTHION-SULFOXIDE | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C13586500 | Frasco x 50 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 588 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE FLUMIOXAZIN | DR EHRENSTOFER | DRE-C13725000 | Frasco x 100mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 594 | FLUPYRADIFURONE | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C13802300 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 597 | FLUXAPYROXAD | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C13875000 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 609 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE IPRODIONE | DR EHRENSTOFER | DRE-C14370000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 611 | ISOPROTHIOLANE | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C14467500 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 616 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE KRESOXIM-METHYL | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C14570000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 619 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE MALATHION | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C14710000 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 623 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE METAMITRON | DR EHRENSTOFER | DRE-C14940000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 624 | METHACRIFOS | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C14970000 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 625 | METHAMIDOPHOS | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C14980000 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 628 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE METHIOCARB SULFOXIDE | DR EHRENSTOFER | DRE-C15020520 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 630 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE METOLACHLOR | DR EHRENSTOFER | DRE-C15170000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 633 | MOLINATE | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C15280000 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 636 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE OXADIAGRYL | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C14570000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 637 | OXADIAZON | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C15760000 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 641 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE PARATHION - ETHYL | DR EHRENSTOFER | DRE-C15880000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 644 | PHENTHOATE | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C16050000 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 645 | PHOSMET | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C16120000 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 646 | PHOSPHAMIDON | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C16140000 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 648 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE PIRIMIPHOS ETHYL | DR EHRENSTOFER | DRE-C16260000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 653 | PROMECARB | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C16350000 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 666 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE SPIRODICLOFEN | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C16972950 | Frasco x 100 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 684 | ESTÁNDAR ANALÍTICO DE TRIAZOPHOS | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C17650000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 693 | ESTÁNDAR BETAMETHASONE SODIUM PHOSPHATE | MERCK | PHR2424-1G | FRASCO X 1 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 697 | CARBENDAZIM D3 (METHYL D3) | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C10990100 | Frasco x 10 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 699 | ESTÁNDAR CEFALEXINA | DR EHRENSTOFER | DRE-C11064000 | FRASCO X 250 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 701 | ESTÁNDAR CEFTIOFUR HYDROCHLORIDE | DR EHRENSTOFER | DRE-C11065020 | FRASCO X 100MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 702 | ESTÁNDAR CEFTIOFUR HYDROCHLORIDE | MERCK | 32422-100MG | FRASCO X 100MG | Mayor a 12 meses | 2 |
| 707 | ESTÁNDAR CLOTRIMAZOLE | DR EHRENSTOFER | DRE-C11692000 | FRASCO X 100MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 710 | ESTÁNDAR CLOXACILLIN SODIUM | MERCK | PHR1922-500MG | FRASCO X 500 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 712 | ESTÁNDAR DE 2-NP-AMOZ | DR EHRENSTOFER | DRE-C15654480 | FRASCO X 10 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 713 | ESTÁNDAR DE 2-NP-AOZ | DR EHRENSTOFER | DRE-C15654500 | FRASCO X 10 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 714 | ESTÁNDAR DE 2-NP-SCA TRAZABLE | DR EHRENSTOFER | DRE-C15654520 | FRASCO X 10 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 715 | ESTÁNDAR DE 2-THIOURACIL | DR EHRENSTOFER | DRE-C17561500 | FRASCO X 250 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 718 | ESTÁNDAR DE BOLDENONA | DR EHRENSTOFER | DRE-C10662000 | FRASCO X 10MG | Mayor a 12 meses | 2 |
| 719 | ESTÁNDAR DE CLENBUTEROL CLORHIDRATO | DR EHRENSTOFER | DRE-C11668550 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 720 | ESTÁNDAR DE PENICILINA G POTÁSICA | DR EHRENSTOFER | DRE-C15935000 | FRASCO X 250 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 722 | ESTÁNDAR DE SEMICARBAZIDE. HCL TRAZABLE, | DR EHRENSTOFER | DRE-C16933500 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 725 | ESTÁNDAR DE (17B)BOLDENONE | DR EHRENSTOFER | DRE-C10662000 | FRASCO X 10 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 726 | ESTÁNDAR DE (17B)TRENBOLONE | DR EHRENSTOFER | DRE-CA17607700 | FRASCO X 100 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 727 | ESTÁNDAR DE 17 ALFA-BOLDENONA | DR EHRENSTOFER | DRE-C10662100 | FRASCO X 10 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 729 | ESTÁNDAR DE 17ALPHA-METHYL TESTOSTERONE-D3 | TRC | TRC-KIT6100-1ML | FRASCO X 1 ML | Mayor a 12 meses | 1 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 730 | ESTÁNDAR DE 17-ALPHA-METHYLTESTOSTERONE | DR EHRENSTOFER | DRE-C15144000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 735 | ESTÁNDAR DE 2-NP-AHD | MERCK | 33870-10MG-R | FRASCO X 10 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 745 | ESTÁNDAR DE ALFA-ZEARALENOL | TRC | TRC-Z270470-5MG | FRASCO X 5 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 751 | ESTÁNDAR DE ARISTOLOCHIA HRS | EDQM | EPY0001323 | FRASCO X 140 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 752 | ESTÁNDAR DE ARISTOLOCHIC ACID A | TRC | TRC-A771300-100MG | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 754 | ESTÁNDAR DE ARISTOLOCHIC ACID B(P) | CHROMADEX | ASB-00011012-010 | FRASCO X 10 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 755 | ESTÁNDAR DE BASIC VIOLET 3 (CRYSTAL VIOLET) | DR EHRENSTOFER | DRE-C10427500 | FRASCO X 100 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 756 | ESTÁNDAR DE BASIC VIOLET 3 D6 (CRYSTAL VIOLET D6, ESTÁNDAR INTERNO) | DR EHRENSTOFER | DRE-C10427505 | FRASCO X 10 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 759 | ESTÁNDAR DE BECLOMETASONE | DR EHRENSTOFER | DRE-C10429000 | FRASCO X 25 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 761 | ESTÁNDAR DE BETA-ZEARALENOL | DR EHRENSTOFER | DRE-C17947390 | FRASCO X 5 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 766 | ESTANDAR DE CHLORPROMAZINE HYDROCHLORIDE, TRAZABLE ISO 17034 | DR EHRENSTOFER | DRE-C11575000 | FRASCO X 250 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 767 | ESTÁNDAR DE CHLORPROMAZINE-D6 HYDROCHLORIDE (ESTÁNDAR INTERNO) | DR EHRENSTOFER | DRE-C11575001 | FRASCO X 10 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 769 | ESTÁNDAR DE CIPROFLOXACINA | DR EHRENSTOFER | DRE-C11668500 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 771 | ESTÁNDAR DE CLORANFENICOL TRAZABLE, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 2 AÑOS | DR EHRENSTOFER | DRE-C11120000 | Frasco x 250 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 775 | ESTÁNDAR DE COLCHICINE | DR EHRENSTOFER | DRE-C11693400 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 783 | ESTÁNDAR DE DEXAMETASONA | DR EHRENSTOFER | DRE-C12170400 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 787 | ESTÁNDAR DE DIENESTROL | DR EHRENSTOFER | DRE-C12598000 | FRASCO X 25 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 788 | ESTÁNDAR DE DIETILESTILBESTROL | DR EHRENSTOFER | DRE-C12607000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 790 | ESTÁNDAR DE DIHIDROESTREPTOMICINA SULFATO CRS | EDQM | EPD1954000 | FRASCO X 25 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 796 | ESTÁNDAR DE DORAMECTINA | DR EHRENSTOFER | DRE-C13083000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 797 | ESTANDAR DE ESTREPTOMICINA | DR EHRENSTOFER | DRE-C16974900 | FRASCO X 250 MG | Mayor a 12 meses | 2 |
| 809 | ESTÁNDAR DE HEXESTROL | DR EHRENSTOFER | DRE-C14202800 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 812 | ESTANDAR DE IPRONIDAZOLE D3 (ESTÁNDAR INTERNO) | DR EHRENSTOFER | DRE-C14370701 | FRASCO X 10 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 813 | ESTANDAR DE IPRONIDAZOLE | DR EHRENSTOFER | DRE-C14370700 | FRASCO X 50 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 815 | ESTÁNDAR DE IPRONIDAZOLE-HYDROXY | DR EHRENSTOFER | DRE-C14370720 | FRASCO X 10 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 817 | ESTÁNDAR DE LEUCOCRYSTAL VIOLET D6 (ESTÁNDAR INTERNO) | DR EHRENSTOFER | DRE-C14629401 | FRASCO X 10 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 819 | ESTANDÁR DE LEUCOCRYSTAL VIOLET, | DR EHRENSTOFER | DRE-C14629400 | FRASCO X 100 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 821 | ESTÁNDAR DE LEUCOMALACHITE GREEN D5 (PHENYL D5, ESTÁNDAR INTERNO) | DR EHRENSTOFER | DRE-C14629502 | FRASCO X 10 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 822 | ESTÁNDAR DE LEUCOMALACHITE GREEN | DR EHRENSTOFER | DRE-C14629500 | FRASCO X 100 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 825 | ESTÁNDAR DE MALACHITE GREEN D5 PICRATE (ESTÁNDAR INTERNO) | DR EHRENSTOFER | DRE-C14680010 | FRASCO X 10 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 827 | ESTÁNDAR DE MALACHITE GREEN OXALATE | DR EHRENSTOFER | DRE-C14680000 | FRASCO X 250 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 833 | ESTÁNDAR DE METILPREDNISOLONA | BRITISH PHARMACOPOEIA | BP 248 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 835 | ESTÁNDAR DE METRONIDAZOLE D4 (ETHYLENE D4) | DR EHRENSTOFER | DRE-C15201001 | FRASCO X 10 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 838 | ESTÁNDAR DE METRONIDAZOLE-HYDROXY D2 | DR EHRENSTOFER | DRE-C15201301 | FRASCO X 10 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 839 | ESTANDAR DE METRONIDAZOLE-HYDROXY, | DR EHRENSTOFER | DRE-C15201300 | FRASCO X 10 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 847 | ESTÁNDAR DE NARASINA | TRC | TRC-N378770-10MG | FRASCO X 10 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 848 | ESTANDAR DE NEOMICINA SULFATO | DR EHRENSTOFER | DRE-C15500900 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 851 | ESTÁNDAR DE NICARBIZINA | DR EHRENSTOFER | DRE-C15508000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 860 | ESTÁNDAR DE RACTOPAMINA HCL | DR EHRENSTOFER | DRE-C16805000 | FRASCO X 100MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 861 | ESTÁNDAR DE ROBENIDINA HIDROCLORHIDRICO | DR EHRENSTOFER | DRE-C16815400 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 862 | ESTÁNDAR DE RONIDAZOLE D3 | DR EHRENSTOFER | DRE-C16815501 | FRASCO X 10 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 864 | ESTANDAR DE RONIDAZOLE | DR EHRENSTOFER | DRE-C16815500 | FRASCO X 100 MILIGRAMOS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 871 | ESTANDAR DE TALERANOL ( BETA-ZEARALANOL) | DR EHRENSTOFER | DRE-C17947330 | FRASCO X 5 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 875 | ESTÁNDAR DE TILOSINA TRAZABLE | BRITISH PHARMACOPOEIA | BP 349 | FRASCO X 50 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 877 | ESTÁNDAR DE VITAMINA E | DR EHRENSTOFER | DRE-CA17924319 | FRASCO X 100MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 885 | ESTÁNDAR DEXAMETHASONE ACETATE | MERCK | PHR1527-1G | FRASCO X 1 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 894 | ESTÁNDAR DOXYCYCLINE HYCLATE | DR EHRENSTOFER | DRE-C13084280 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 898 | ESTÁNDAR ENROFLOXACINA | DR EHRENSTOFER | DRE-C13170000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 902 | ESTÁNDAR ERYTHOMYCIN | DR EHRENSTOFER | DRE-C13203490 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 908 | FENTION D6 (O,O-DIMETIL D6) | Dr. Ehrenstorfer | DRE-C13580100 | Frasco x 10 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 911 | ESTÁNDAR FLORFENICOL | DR EHRENSTOFER | DRE-C13665000 | FRASCO X 250 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 913 | ESTÁNDAR FLUNIXIN MEGLUMINE | MERCK | PHR1442-1G | FRASCO X 1 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 925 | ESTÁNDAR IVERMECTINA | DR EHRENSTOFER | DRE-CA14488000 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 927 | ESTÁNDAR IVERMECTINA TRAZABLE | MERCK | PHR1380-1G | FRASCO X 1 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 945 | ESTÁNDAR MELOXICAM | MERCK | PHR1799-500MG | FRASCO X 500 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 947 | ESTÁNDAR METAMIZOLE SODIUM | MERCK | PHR1800-100MG | FRASCO X 100MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 949 | ESTÁNDAR MEZCLA DE AFLATOXIN B1, B2, G1, AND G2 | Dr. Ehrenstorfer | DRE-A30000021AL | FRASCO X 1 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 964 | ESTÁNDAR FOSFATADO 5 RIBOFLAVINA SÓDICA | MERCK | PHR1297-1G | FRASCO X 1 G | Mayor a 12 meses | 1 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 982 | ESTÁNDAR RETINYL PALMITATE (VITAMNA A PALMITATO) | MERCK | PHR1235-1G | FRASCO X 1G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 986 | ESTÁNDAR SULFADIAZINE | DR EHRENSTOFER | DRE-C16990500 | FRASCO X 100 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 989 | ESTÁNDAR THIAMINE HYDROCHLORIDE | DR EHRENSTOFER | DRE-C17455000 | FRASCO X 250 MG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1003 | ETANOL ABSOLUTO ANHIDRO | JT BAKER | 9000-05-M | FRASCO X 2.5 LITROS | Mayor a 12 meses | 15 |
| 1004 | ETANOL AL 99.5% - 99.8% PARA BIOLOGÍA MOLECULAR | Panreac | A8075.1000PE | Frasco x 1 litro | Mayor a 12 meses | 32 |
| 1005 | ETANOL CETONA GRAM | BIOQUIGEN | OR040004 | FRASCO X 1 LITRO | Mayor a 12 meses | 4 |
| 1007 | EUGENOL | TCI | A0232-100ML (TCA0232-100ML) | FRASCO X 100ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1010 | EXTRACTO DE CARNE | CONDALAB | 1700 | Frasco x 500g | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1012 | EXTRACTO DE LEVADURA EN POLVO | HI MEDIA | C985J08 (RM668-500G) | Frasco x 500g | Mayor a 12 meses | 5 |
| 1013 | AMORTIGUADOR DE CARGA CON TINTE EZ-VISION 6X | VWR | 97063-166 (N313-KIT) | 5 x 1ml | Mayor a 12 meses | 6 |
| 1017 | FENOL-CLOROFORMO-ALCOHOL ISOAMILICO 25:24:1. | VWR | 97064-694 | Frasco x 400 ml | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1027 | FORMALDEHIDO AL 37% | JT Baker | 2106-03-U | Frasco x 4 litros | Mayor a 12 meses | 7 |
| 1029 | FORMIATO DE AMONIO | MERCK | 70221-25G-F | FRASCO X 25G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1031 | FOSFATO DISODICO DE HIDROGENO ANHIDRO | JT BAKER | 3828-01-M | FRASCO X 500 G | Mayor a 12 meses | 5 |
| 1034 | FOSFATO DE DIPOTASIO | JT BAKER | 3252-19-M | FRASCO X 1 KG | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1036 | FOSFATO DE POTASIO MONOBÁSICO PARA ANÁLISIS. ACS | JT Baker | JT3246-1 | Frasco x500g | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1039 | FOSFATO DISODICO DE HIDROGENO | BEANTOWN CHEMICAL | C834M07(218775-250G) | FRASCO X 250 GR | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1040 | POTASIO DE-HIDROGENO FOSFATO | MERCK | 1048731000 | FRASCO X 1 KG | Mayor a 12 meses | 4 |
| 1051 | GA21 MAIZE (LEVEL 3 - NOMINAL 1% GMO). JRC EUROPA CAT #: ERMBF414D | JRC | ERM-BF414 | 1 X VIAL | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1052 | GA21 MAIZE (LEVEL 5 - NOMINAL 5% GMO). JRC EUROPA CAT #: ERMBF414F | JRC | ERM-BF414F | 1 X VIAL | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1053 | GC MULTIRESIDUE PESTICIDE STANDARDS KIT. | RESTEK | C822A83 (32562) | KIT | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1055 | GELATINA NUTRITIVA | CONDALAB | 1300 | Frasco x 500g | Mayor a 12 meses | 4 |
| 1064 | GLICEROL ≥ 99 % | JT Baker | 2136-02-M | Frasco x 1 litro | Mayor a 12 meses | 19 |
| 1076 | HEMATOXILINA | MP BIOMEDICALS | C830X51(0210192 225) | FRASCO X 25 GRAMOS | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1079 | HEMATOXILINA DE MAYER (SOLUCIÓN) | G BIOSCIENCES | C753Z43 (786-1264) | FRASCO X 1 LITRO | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1083 | HEXANE-1-SULFONIC ACID SODIUM SALT | THERMO SCIENTIFIC | C967D85(A13278-14) | FRASCO X 25 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1084 | HEXANO PARA RESIDUOS | JT BAKER | 9262-03-U | 4 LITROS | Mayor a 12 meses | 4 |
| 1086 | HIDROCLORURO DE CISTEINA | SPECTRUM CHEMICAL | C763D57(CY115-100GM) | FRASCO X 100 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1087 | HIDROLIZADO DE LACTOALBUMINA | CONDALAB | 1626 | FRASCO X 500 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1090 | HIDRÓXIDO DE AMONIO DEL 25% | MERCK | 1054321011 | FRASCO X 1 LITRO | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1092 | HIDRÓXIDO DE SODIO 98.5% EN LENTEJAS | VWR | 97064-526 (0173-1kg) | Frasco x 1 kg | Mayor a 12 meses | 23 |
| 1093 | HIPOCLORITO DE SODIO AL 5.25% | BIOQUIGEN | IA090630 | FRASCO X 5 L | Mayor a 12 meses | 233 |
| 1095 | HYMEXAZOL | Thermo Scientific | AA4445022(04445022) | Frasco x 100 g | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1102 | IMIPENEM 10 MG | CONDALAB | 7052 | Frasco 50 tubos x 50 discos | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1103 | INDICADOR BIOLOGICO PARA ESTERILIZACION A VAPOR | TERRAGENE | 77506-926 (BT20/6) | CAJA X 100 UNIDADES | Mayor a 12 meses | 23 |
| 1110 | INULINA | MERCK | I2255-100G | FRASCO X 100 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1113 | 2 PROPANOL ≥99% PARA BIOTECNOLOGIA | VWR | 97064-700 (0918-1L) | Frasco x 1 Litro | Mayor a 12 meses | 18 |
| 1116 | 2-PROPANOL | JT BAKER | 9084-03-M | FRASCO X 4 L | Mayor a 12 meses | 5 |
| 1117 | JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL PARA MANOS | MICROGEN | ASEJLA1009 | FRASCO X 4 L | Mayor a 12 meses | 41 |
| 1129 | KAOLIN ACIDO | THERMO SCIENTIFIC | 211740010 (AC211740010) | FRASCO X 1 KG | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1131 | KIT QUANT-IT™ DSDNA ASSAY KITS, BROAD RANGE (BR) | Thermo Fisher Scientific | Q33130 (ZZTHERM304) | Kit | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1133 | KIT BACTEC MGIT 960 SUPLEMENTO | BD | 245124 | CAJA X 100 | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1144 | KIT DE ELISA DE BLOQUEO PARA LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS FRENTE AL VIRUS DE INFLUENZA AVIAR TIPO A | IDVET | FLUACA-5P | KIT X 5 PLACAS (ENTRE 460 A 480 MUESTRAS) | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1147 | KIT DE REVEAL FOR RUMINANT IN FEED 8100 | NEOGEN | 700002511 | KIT | Mayor a 12 meses | 15 |
| 1150 | KIT ELISA INDIRECTA PARA LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS FRENTE A LA BRUCELOSIS BRUCELOSIS LECHE | IDVET | BRUMILK-10P | KIT 10 PLACAS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1151 | KIT ELISA INDIRECTA PARA LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS FRENTE A LA BRUCELOSIS | IDVET | BRUS-10P | KIT 10 PLACAS | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1153 | KIT HEMACOLOR | MERCK | A1116740001 | 1SET | Mayor a 12 meses | 20 |
| 1155 | KIT MYCOPREP 75ML | BD | 240862 | 75 ml | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1158 | QUANT-IT RNA ASSAY KIT, BROAD, Q10213 | INVITROGEN | ZZTHERM305 (Q10213) | KIT | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1160 | KIT TRANSCRIPCIÓN REVERSA MMLV | Invitrogen | ZTHERM306 (28025013) | Kit x 200 reacciones | Mayor a 12 meses | 19 |
| 1165 | L-15 MEDIUM (LEIBOVITZ), WITH L- | SIGMA | L1518-500ML | FRASCO X 500 ML | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1166 | LACTOSA MONOHIDRATO | RPI | C791J55 (L26100 1000.0) | FRASCO X 1KG | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1167 | L-ARABINOSA | SIGMA | A3256-100G | FRASCO X 100G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1169 | L-ARGININA | MP BIOMEDICALS | C830N64(0210073 680) | FRASCO X 100 G | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1171 | KIT DE PESTICIDAS MULTIRRESIDUOS LC | Restek | C823Z43 | KIT | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1175 | LEGIONELLA BCYE AGAR BASE ISO | Condalab | 1311 | Frasco x 500Gr | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1185 | LEPTOSPIRA REFERENCE SEROVAR COPENHAGENI (ICTERO REFERENCE), STRAIN M-20, RABBIT ANTISERUM | NVSL | ICA-020 | FRASCO X 2 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1189 | LEPTOSPIRA REFERENCE SEROVAR HEBDOMADIS, STRAIN HEBDOMADIS, RABBIT ANTISERUM | NVSL | HBA-010 | FRASCO X 2 ML | Mayor a 12 meses | 1 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1196 | LEPTOSPIRA REFERENCE SEROVARPOMONA, STRAIN POMONA, LIQUIDCULTURE | NVSL | POL-010 | VIAL X 10ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1198 | LEPTOSPIRA SEROVAR BRATISLAVA, STRAIN JEZ BRATISLAVA, LIQUID CULTURE | NVSL | ARL-050 | VIAL X 10ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1212 | L-TRIPTÓFANO | SCHARLAU TR04000100 o equivalente | C973Z52(A10230-22) | frasco x 100 g | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1213 | LUGOL DE GRAM | Bioquigen | CO040011 | Frasco x 1 litro | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1222 | MALONATO | THERMO SCIENTIFIC | 044841-22 (AA4484122) | FRASCO X 100 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1223 | MALTOSA MONOHIDRATO | MP BIOMEDICALS | C830Y32 (0210224180) | FRASCO X 100G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1227 | MATERIAL DE REFERENCIA BT-11 MAIZE (LEVEL 1 - NOMINAL 100 % GMO) | JRC | ERM-BF412BK | FRASCO X 1G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1228 | MATERIAL DE REFERENCIA BT-11 MAIZE (LEVEL 2 - NOMINAL 0.1 % GMO) | JRC | ERM-BF412CK | FRASCO X 1G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1229 | MATERIAL DE REFERENCIA BT-11 MAIZE (LEVEL 3 - NOMINAL 1 % GMO) | JRC | ERM-BF412DK | FRASCO X 1G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1230 | MATERIAL DE REFERENCIA BT-11 MAIZE (LEVEL 4 -NOMINAL 10 % GMO) | JRC | ERM-BF412EK | FRASCO X 1G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1235 | MATERIAL DE REFERENCIA GTS 40-3-2 SOYA BEAN (> 98 % | JRC | ERM-BF410BP | FRASCO X 1G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1238 | MATERIAL DE REFERENCIA GTS 40-3-2 SOYA BEAN (LEVEL 2 - NOMINAL 1% GMO) | JRC | ERM-BF410DP | FRASCO X 1G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1239 | MATERIAL DE REFERENCIA GTS 40-3-2 SOYA BEAN (LEVEL 3 - NOMINAL 10 % GMO) | JRC | ERM-BF410EP | FRASCO X 1G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1251 | MAY-GRUNWALD STAIN | MERCK | 205435-25G | FRASCO X 25G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1256 | MEDIO DE CULTIVO DMEM (PARA LAS BHK-21 DE RUTINA) POLVO | GIBCO | 61100061 (ZZTHERM201) | 10 X 1L | Mayor a 12 meses | 6 |
| 1259 | MEDIO DULBECCO´S MEM | GIBCO | 12800082 | 10L | Mayor a 12 meses | 4 |
| 1260 | MEDIO EXTRACTO DE CARNE | MERCK | 1039790500 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1261 | MEDIO KING B | CONDALAB | 1532 | Frasco x 500 g | Mayor a 12 meses | 12 |
| 1263 | MEDIO MOTILIDAD | CONDALAB | 2116 | Frasco 500g | Mayor a 12 meses | 12 |
| 1265 | MEDIO S.I.M. | CONDALAB | 1514 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 13 |
| 1266 | MEDIO SIMMONS CITRATO | CONDALAB | 1014 | FRASCO X 500 G | Mayor a 12 meses | 12 |
| 1269 | MEGASCRIPT™ T7 TRANSCRIPTION KIT | INVITROGEN | ZZTHERM307 (AM1334) | Kit | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1271 | MEM VITAMIN SOLUTION (100X) | SIGMA | M6895-100 ML | Frasco x 100 ml | Mayor a 12 meses | 6 |
| 1276 | METANOL GRADO REACTIVO | JT BAKER | 9070-03-M | FRASCO X 4000 ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1277 | METANOL HPLC | JT BAKER | JT9093-3 | FRASCO X 4 LITROS | Mayor a 12 meses | 20 |
| 1278 | METAVANADATO DE AMONIO | BEANTOWN CHEMICAL | BT215995-250G (215995-250G) | FRASCO X 250 G | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1285 | MON 810 MAIZE (LEVEL 2 - NOMINAL 2 % GMO), ADDITIONAL CERTIFICATION OF DNA COPY NUMBER RATIO ERM-F413EK | JRC | ERM-BF413EK | 1 FRASCO | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1286 | MON 810 MAIZE (LEVEL 3 - NOMINAL 10 % GMO) ERM-BF413GK | JRC | ERM-BF413gk | 1 FRASCO / 1GR | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1307 | NATAMICINA | ThermoFisher Scientific | AAJ66468MC (J66468MC) | Frasco x 100 mg o 2 frascos x 50 mg | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1310 | NITRATO DE PLATA | JT BAKER | 3426-03-M | FRASCO X 25G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1314 | NK603 MAIZE (100 % GMO) ERMBF415G | JRC | ERM-BF415g | 1 FRASCO / 1GR | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1315 | NK603 MAIZE (LEVEL 3 - NOMINAL 1 % GMO) (ERM-BF415D) | JRC | ERM-BF415D | 1 FRASCO / 1GR | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1316 | NK603 MAIZE (LEVEL 4 - NOMINAL 2 % GMO, ADDITIONAL CERTIFICATION OF DNA COPY NUMBER RATIO (ERMBF415E) | JRC | ERM-BF415e | 1 FRASCO | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1326 | ONE BROTH LISTERIA BASE | OXOID | CM-1066(CM1066B) | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1327 | ONE BROTH-LISTERIA SELECTIVE SUPPLEMENT | NEOGEN | 700004866 | CAJA X 10 VIALES | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1329 | O-PHENYLENE DIAMINEHYDROCHLORIDE 10 MG | MERCK | P8287-100TAB | CAJA X 100 TABLETAS | Mayor a 12 meses | 5 |
| 1330 | O-PHENYLENE DIAMINEHYDROCHLORIDE 5 MG | MERCK | P8287-100TAB | CAJA X 100 TABLETAS | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1332 | OVOALBÚMINA GRADO V | MERCK | A5503-50G | FRASCO X 50G | Mayor a 12 meses | 7 |
| 1334 | OXALATO DE DIAMONIO | Aladdin Scientific | ALA111621-500G | Frasco x 500g | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1335 | OXFORD AGAR BASE SELECTIVO PARA LISTERIA | OXOID | CM-856 | Frasco x 500g | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1342 | PARAFINA | PANREAC | 1.432.091.211 | 1 KG | Mayor a 12 meses | 30 |
| 1351 | PENICILINA CRISTALINA 1.000.000 U | MERCK | P3032-1MU | 1 MU | Mayor a 12 meses | 6 |
| 1352 | PENICILINA- ESTREPTOMICINA 10000 U PENICILINA Y 10 MG STREPTOMYCIN/ML | SIGMA | P4333-20ML | FRASCO 20 ML | Mayor a 12 meses | 7 |
| 1355 | PENICILINA G POTÁSICA, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 2 AÑOS. | Sigma-aldrich | P7794-10MU | 10000000 units | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1356 | PENICILINASA CONCENTRADA 10.000.000 UNITS/ML | BD | 211899 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1357 | PENICILINA-STREPTOMICINA | CAPRICORN | PS-B | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 4 |
| 1358 | PENTACHLORONITROBENZENE, PCNB | Merck | P2205-100G | Frasco x 100 g | Mayor a 12 meses | 7 |
| 1359 | PEPTONA BACTERIOLOGICA | Hi Media | C992F05 (RM001-500G) | Frasco x 500g | Mayor a 12 meses | 6 |
| 1363 | PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 30% PARA ANÁLISIS | PANREAC | 1210761211 | Frasco x 1 litro | Mayor a 12 meses | 15 |
| 1368 | PIRUVATO DE SODIO (C3H3NAO3) PARA MICROBIOLOGÍA | MERCK | P5280-500g | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1369 | PIRUVATO DE SODIO 100 MM | MP BIOMEDICALS | C817D89 (091682049) | FCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1379 | POLVO ADSORBENTE PARA CONTROL DE DERRAMES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS | MERCK | 102051050 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 22 |
| 1381 | PRIMERS 50NMOL (20-25 PARES DE BASES) | MACROGEN | DEPENDE DE SECUENCIAS | UNIDAD | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1382 | PRIMERS DESALADOS, DESPROTEGIDOS, ESCALA 50NM | MACROGEN | DEPENDE DE SECUENCIAS | UNIDAD | Mayor a 12 meses | 18.774 |

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1388 | PROTEINASE K, LISTA PARA USAR | NORGEN | 28229 | 5 viales X 1 ml cu | Mayor a 12 meses | 4 |
| 1395 | PURETAQ READY TO GO PCR BEADS. PREMEZCLA PARA OPTIMIZAR AMPLIFICACIONES DE PCR | CYTIVA | 27955901 | KIT X 96 | Mayor a 12 meses | 5 |
| 1398 | QUANT-IT RNA HS KIT. RANGO 5-100NG. PARA USO CON EL QUBIT | INVITROGEN | ZZTHELQ32852 (Q32852) | KIT X100RXN | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1399 | QUBIT 1X DS DNA HS ASSAY KIT X 500 ASSAYS | INVITROGEN | ZZTHERM308 (Q33231) | UNIDAD | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1402 | RANDOM PRIMERS 1.5MM, [~297UG/100UL]. | Invitrogen | THERM71376 (48190011) | Kit 100 ul | Mayor a 12 meses | 38 |
| 1403 | RDE (CHOLERA FILTRATE LYOPHYLIZED OF VIBRIO CULTURE FLUID) | MERCK | C8772-1VL | VIAL | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1404 | REACTIVO DE KOVACS PARA REVELACIÓN DE INDO | BIOQUIGEN | CO010010 | FRASCO X 100ML | Mayor a 12 meses | 11 |
| 1407 | RED GEL NUCLEIC ACID GEL STAIN. | BIOTIUM | CHM11L266 (41003) | VIAL | Mayor a 12 meses | 5 |
| 1413 | RNA LATER SOLUTION TISSUE COLLECTION RNA STABILIZATION SOLUTION | MERCK | R0901-500ML | UNIDAD | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1414 | RNASE AWAY | THERMO SCIENTIFIC | 1236B61(7002) | Frasco x 475 ml | Mayor a 12 meses | 36 |
| 1416 | RNASE INHIBITOR(40U/UL)10,000U | INVITROGEN | ZZTHERM309 (M2684) | 1000 U | Mayor a 12 meses | 5 |
| 1417 | INHIBIDOR DE LA RIBONUCLEASA RECOMBINANTE RNASEOUT | INVITROGEN | 10777019 (THERM71132) | KIT X 5000 UND | Mayor a 12 meses | 15 |
| 1421 | ROJO DE FENOL | ELECTRON MICROSCOPY SCIENCES | C993Q29 | FRASCO X 5 GR | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1422 | ROJO DE METILO | THERMO SCIENTIFIC | C863H68 (36682-14) | FRASCO X 25G | Mayor a 12 meses | 7 |
| 1423 | RPMI 1640 MEDIUM, POWDER | MERCK | R6504-10X1L | 10 X 1 L | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1429 | SALMONELLA ENTERICA SUBSP. ENTERICA | MICROBIOLOGICS | 0345P (13076) | 2 KWIK STIK | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1432 | SALMONELLA ENTERICA SUBSP. ENTERICA | MICROBIOLOGICS | 0363P (14028) | 2 KWIK STIK | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1435 | SDS | Sigma - Aldrich / Merck | L5750-500G | Frasco x 500 g | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1438 | SENSIDISCO ACIDO BORONICO | BRITANIA | 30381(B1241627) | CAJA X 50 | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1455 | SILICA GEL | PANREAC | 135571 | FRASCO X 1KG | Mayor a 12 meses | 18 |
| 1456 | SKIM MILK POWDER | MERCK | 1153630500 | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 16 |
| 1458 | CITRATO TRISODICO DIHIDRATADO | JT BAKER | 3646-01-M | FRASCO X 500G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1459 | SODIO FOSFATO BIBASICO DODECAHIDRATO | MERCK | 1065791000 | FRASCO X 1KG | Mayor a 12 meses | 6 |
| 1460 | SOLUCIÓN DE CADMIO PATRÓN ICP, | MERCK | A1703090100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1462 | SOLUCIÓN DE CALCIO PATRÓN | MERCK | 1703080100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1463 | SOLUCIÓN DE COBRE PATRÓN | MERCK | 1703140100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1465 | SOLUCIÓN DE IRIDIO PATRÓN ICP | MERCK | 1703250100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1470 | SOLUCIÓN HIERRO PATRÓN TRAZABLE A SRM | MERCK | A1703260100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1471 | SOLUCIÓN HOYER | ENTOMOPRAXIS | A901 | Frasco | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1472 | SOLUCIÓN MANGANESO PATRÓN , TRAZABLE A SRM DE NIST, $MN(NO_3)_2$ EN $HNO_3$ 2-3 % 1000 MG/L MN | MERCK | 1703800100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1473 | SOLUCIÓN PATRÓN DE ARSÉNICO 1000 MG AS/L | MERCK | A1197730100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1474 | SOLUCIÓN PATRÓN DE BORO 1000 MG B/L | MERCK | A1195000100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1479 | SOLUCIÓN PLOMO PATRÓN | MERCK | 1703280100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1480 | SOLUCIÓN POTASIO PATRÓN ICP, TRAZABLE A SRM DE NIST, $KNO_3$ EN $HNO_3$ 2-3 % 1000 MG/L K | MERCK | A1703420100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1500 | SUBSTRATO TMB (ENHANCED K BLUE TMB SUBSTRATE) | NEOGEN | 308175 | FRASCO X 200 ML | Mayor a 12 meses | 8 |
| 1504 | SUERO BOVINO ADULTO ESTERIL | CAPRICORN | ASB-1A | FRASCO X 500 ML | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1538 | SUERO DE TERNERO ESTERIL | CAPRICORN | CS-1A | FRASCO X 500ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1540 | SUERO FETAL BOVINO GAMA IRRADIADO LIBRE DE DVB | CAPRICORN | FBS-24A | FRASCO X 500 ML | Mayor a 12 meses | 9 |
| 1541 | SUERO FETAL BOVINO GAMMA IRRADIADO | CORNING | C866M60 (35-070-CV) | FRASCO X 500ML | Mayor a 12 meses | 5 |
| 1542 | SUERO NORMAL DE CABRA PURO (SIN DILUIR) | MERCK | G9023-5 | FRASCO X 5ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1543 | PORCINE SERUM, 500 ML, 26250084 | GIBCO | ZZTHERM205 (26250084) | FRASCO X 500ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1551 | SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO (MGSO4.7H2O) > 99% | JT Baker | 2500-01-M | Frasco x 500 g | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1556 | SULFATO DE SODIO DECAHIDRATADO | THERMO SCIENTIFIC | C956L36 (A157020B) | FRASCO X 1000 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1561 | SUPERSCRIPT II, EN CONCENTRACIÓN [200UND/ML], | INVITROGEN | ZZTHERM311 (18064071) | 200 RACCIONES | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1562 | SISTEMA DE RT-PCR SUPERSCRIPT™ III DE UN PASO CON ADN POLIMERASA DE ALTA FIDELIDAD PLATINUM™ TAQ | INVITROGEN | THERM71500 (12574035) | UNIDAD | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1564 | SUPERSCRIPT III 1ST STRAND, 50 RT-PCR REACTIONS, 1808005 | INVITROGEN | ZZTHERM313 (18080051) | UNIDAD | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1565 | SUPLEMENTO BISELENITO DE SODIO | OXOID | L-121(PL0121A) | FRASCO X 100 G | Mayor a 12 meses | 18 |
| 1566 | SUPLEMENTO SELECTIVO AISLAMIENTO DE CAMPYLOBACTER CAJA X 10 VIALES | LIOFILCHEM | 81055 | CAJA X 10 FRASCOS | Mayor a 12 meses | 26 |
| 1567 | SUPLEMENTO CCDA | CONDALAB | 6053 | CAJA X 10 VIALES | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1573 | SUPLEMENTO SELECTIVO PARA LISTERIA OXOID | OXOID | SR-140(SR0140E) | CAJA X 10 VIALES | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1574 | SUPLEMENTO PARA EL CRECIMIENTO DE CAMPYLOBACTER SR0232E | OXOID | SR-232(SR0232E) | CAJA X 10 VIALES DE 50ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1576 | SUPLEMENTO SELECTIVO BOLTON | CONDALAB | 6070 | CAJA X 10 VIALES | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1579 | SUPLEMENTO SELECTIVO XLT-4 | CONDALAB | 6062 | FRASCO X 125ML | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1582 | SURFANIOS DETERGENTE DESINFECTANTE SUELOS Y SUPERFICIES | ANIOS | SULFANIOS-5l | 5 Litros | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1585 | SYBR SAFE DNA GEL DYE OF 400 UL. S33102 (6) | Invitrogen | THERM71572 (S33102 ) | Vial x 400 ul | Mayor a 12 meses | 22 |
| 1593 | TERT-BUTYL METHYL ETHER 98% | VWR | BDH67005.400 | FRASCO 4 L | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1597 | TETRAHIDROFURANO GRADO HPLC | JT BAKER | 9440-03-M | FRASCO X4L | Mayor a 12 meses | 1 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA ADJUDICADA | MARCA ADJUDICADA | REFERENCIA ADJUDICADA | PRESENTACIÓN ADJUDICADA | FACTOR TÉCNICO GARANTÍA ADJUDICADO | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1598 | TETRAMETILSILANO | THERMO SCIENTIFIC | AC268861000 (268861000) | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1600 | TIMSEN | FLORICULTURA TIMSEN - UPI | TIMSEN | Frasco x 1 Kg | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1602 | TIOSULFATO DE SODIO ANHIDRO | VWR | 97061-554 (0393 500G) | FRASCO X 500 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1603 | TIOSULFATO DE SODIO PENTAHIDRATADO | JT BAKER | 3946-01-M | FRASCO X 500 G | Mayor a 12 meses | 30 |
| 1605 | TOPO TA/ SEQ/ TOP10/PREP (25), K457502 | Invitrogen | ZZTHERM315 (K457502) | Unidad | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1606 | TOPO TA/ TOP10/ MINIPREP (25), K450002 | INVITROGEN | ZZTHERM316 (K450002) | KIT | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1608 | TRANSMISSIBLE GASTROENTERITIS (TGE) VIRUS NEUTRALIZATION (VN) POSITIVE CONTROL SERUM | NVSL | 325-PDV | VIAL X 2 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1609 | TREHALOSA | THERMO SCIENTIFIC | C944T74 (A19434-06) | FRASCO X 5G | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1613 | FOSFATO DE TRIFENILO | AMBEED | 77944-314 (A548113-100G) | FRASCO X 100 G | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1614 | TRIPSINA SOLUCIÓN DE PANCREAS PORCINO | SIGMA | T4549-100ML | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1617 | CLORHIDRATO DE TRIS (HIDROXIMETIL ) AMINOMETANO TRIS HCL | VWR | 97063-754 (M108-1KG) | Frasco x 1 Kg | Mayor a 12 meses | 6 |
| 1618 | TRIS BASE. GRADO ACS | JT Baker | 4109-01-M | Frasco x 500 g | Mayor a 12 meses | 5 |
| 1621 | TRIZOL LS REAGENT | MERCK | T3934-200ML | FRASCO X 200ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1622 | TRIZOL REAGENT | MERCK | T9424-200ML | FRASCO X 200ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1623 | TRYPLE™ EXPRESS ENZYME (1X), NO PHENOL RED | INVITROGEN | ZZTHERM206 (12604013) | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1626 | TRYPSINA EDTA | SIGMA | T3924-100ML | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1628 | TRYPTOSE PHOSPHATE BROTH | CONDALAB | 1243 | FRASCO X 500 G | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1631 | TWEEN 20 | Merck | P1379-500ML | Frasco x 500 ml | Mayor a 12 meses | 7 |
| 1632 | TWEEN 80 | SIGMA | P1754-500ML | FRASCO X 500 ML | Mayor a 12 meses | 5 |
| 1635 | VANADATO-MOLIBDATO | MERCK | 1084980500 | FRASCO DE 500 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1637 | VANCOMICINA HYDROCHLORIDE FROM STREPTOMYCES ORIENTALIS | MERCK | V2002-5G | FRASCO 5 GR | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1638 | VARSOL | NACIONAL | 10388 | FRASCO X 1.9 LITRO | Mayor a 12 meses | 7 |
| 1639 | VARSOL SIN OLOR | Nacional | 83853 | Frasco x 1L | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1642 | VERDE DE BROMOCRESOL | VWR | 97062-402 (0816-25G) | FRASCO DE 25 G | Mayor a 12 meses | 5 |
| 1655 | VIRKONS | VIRKONS | VIRKON S | TARRO X 5 KG | Mayor a 12 meses | 84 |
| 1661 | AGUA PARA CROMATOGRAFIA LC-MS | MERCK | 1153332500 | FRASCO X 2,5 L | Mayor a 12 meses | 10 |
| 1662 | WEIGERT'S HEMATOXILINA FÉRRICA | MERCK | 1159730002 | 2 X 500 ML | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1665 | YEAST TORULA | MP BIOMEDICALS | 02903085-CF (0290308505) | CANECA X 5 LIBRAS | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1666 | YODO | BIO NASIC INC | C861G87 (IB0538.TAMAÑO.100g) | FRASCO X 100 G | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1669 | YODURO DE POTASIO | BIOQUIGEN | IS050311 | FRASCO X 250G | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1675 | FLOURURO DE SODIO RA | BEANTOWN CHEMICAL | C819V92 (225415-250G) | Frasco por 250g | Mayor a 12 meses | 3 |
| 1678 | ESTÁNDAR DE AMONIO: NH4+ A 1000 MG/ML EN H2O | VHG | VHG-INH41K-500 | Frasco por 500 mL | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1681 | SOLUCIÓN ESTÁNDAR KCL 12.88 DS/M | HANNA | HI 7031/1L | Frasco x 1L | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1682 | ESTANDAR DE CALCIO :CA A 1000 µG/ML EN HNO3 AL 5%. | VHG | VHG-PCAN-100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1683 | SOLUCIÓN STOCK CA 10000 MG/L O UG/ML 5% HNO3 PARA ICP (CON CERTIFICACIÓN 17034) | VHG | VHG-TCAN-500 | Frasco 500 mL | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1684 | SOLUCIÓN STOCK CU 1000 MG/L 5% HNO3 PARA ICP | VHG | VHG-PCUN-100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1686 | SOLUCIÓN STOCK K 5% HNO3 PARA ICP 10000 µG/ML | VHG | VHG-TKN-100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1688 | SOLUCIÓN STOCK NA 1000 MG/L 5% HNO3 PARA ICP (CON CERTIFICACIÓN 17034) | VHG | VHG-PNAN-100 | Frasco por 100 mL | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1689 | SOLUCIÓN STOCK NA 10000 MG/L Ó UG/ML 5% HNO3 PARA ICP (CON CERTIFICACIÓN 17034) | VHG | VHG-TNAN-500 | Frasco por 500 mL | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1690 | SOLUCIÓN STOCK P 1000 MG/L 5% HNO3 PARA ICP | VHG | VHG-PPN-100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 2 |
| 1691 | SULFUR STANDARD: S @ 1000 MG/ML IN H2O, PRODUCIDA POR UN FABRICANTE ACREDITADO BAJO ISO 17034, CON CERTIFICADO DEL MATERIAL DE REFERENCIA QUE INCLUYA CONCENTRACIÓN CERTIFICADA, INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN Y TRAZABILIDAD METROLÓGICA. | VHG | H2OVHG-PSW-100 | Frasco por 100 mL | Mayor a 12 meses | 1 |
| 1692 | SOLUCIÓN STOCK ZN 1000 MG/L 5% HNO3 PARA ICP | VHG | VHG-PZNN-100 | FRASCO X 100 ML | Mayor a 12 meses | 2 |

**CLÁUSULA DÉCIMA: EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL:** El presente contrato no genera relación laboral con EL CONTRATISTA y en consecuencia tampoco el pago de prestaciones sociales y de ningún tipo de emolumentos distintos al valor acordado en la cláusula tercera del presente contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: - MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO:** De acuerdo con el artículo 2.2.1.2.3.1.1 y ss. del Decreto 1082 de 2015, el mecanismo de cobertura del riesgo que el

Instituto Colombiano Agropecuario – ICA exigirá al futuro contratista, será la garantía a través de un contrato de seguro contenido en una póliza. La garantía cubrirá los riesgos derivados de las obligaciones legales o contractuales, para lo cual, el contratista deberá constituir **GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO** a favor del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA con **NIT 899.999.069-7**, que ampare los siguientes riesgos:

| **RIESGOS ASEGURABLES** | | |
|---|---|---|
| **AMPAROS** | **VALOR ASEGURABLE** | **VIGENCIA** |
| **CUMPLIMIENTO** | Equivalente al veinte (20%) del valor contrato, (Cubre el valor de la cláusula penal y las multas). | El término de ejecución del contrato y seis (6) meses más, y en todo caso el término convenido en el contrato para su liquidación |
| **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES SUMINISTRADOS** | Equivalente al veinte (20%) del valor del contrato. | El término de ejecución del contrato y seis (6) meses más, y en todo caso el término convenido en el contrato para su liquidación. |
| **PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.** | Equivalente al cinco (5%) del valor del contrato. | El término de ejecución del contrato y tres (3) años más. |

**PARÁGRAFO PRIMERO:** En todo caso la Suficiencia de la garantía de cumplimiento deberá estar vigente hasta la liquidación del contrato de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.3.1.12, del Decreto 1082 del 2015. **EL CONTRATISTA** está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe el **ICA**, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del **CONTRATISTA** o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. - EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL:** El presente contrato no genera relación laboral con EL CONTRATISTA y en consecuencia tampoco el pago de prestaciones sociales y de ningún tipo de emolumentos distintos al valor acordado en la cláusula tercera del presente contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - SUPERVISIÓN:** La supervisión, vigilancia y control en la ejecución del contrato, será ejercida por el Instituto a través de los siguientes funcionarios, comunicando que cada supervisor ejercerá sus funciones respecto de los bienes que deben ser entregados en su dependencia:

- **LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO-LNDV**
  **CARGO:** COORDINADOR DEL GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO (LNDV) O QUIEN HAGA SUS VECES.

- **GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO-LDV**
  **CARGO**: COORDINADOR DEL GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO (LDV) O QUIEN HAGA SUS VECES.

- **LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS PECUARIOS-LANIP**
  **CARGO**: COORDINADORA DEL GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS PECUARIOS (LANIP) O QUIEN HAGA SUS VECES.

- **GRUPO LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO Y MITIGACIÓN DEL RIESGO - LDF&MR**
  **CARGO:** COORDINADORA DEL GRUPO LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO Y MITIGACIÓN DE RIESGO (LDF&MR) O QUIEN HAGA SUS VECES.

- **GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO – LDF**
  **CARGO**: COORDINADOR DEL GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO O QUIEN HAGA SUS VECES.

- **GRUPO RED DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS DE SEMILLAS-LASE**
  **CARGO:** COORDINADOR DEL GRUPO LABORATORIOS DE ANÁLISIS DE SEMILLAS (LASE) O QUIEN HAGA SUS VECES.

- **LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS AGRÍCOLAS-LANIA**
  **CARGO:** COORDINADOR DEL GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS AGRÍCOLAS (LANIA) O QUIEN HAGA SUS VECES.

- **POR PARTE DE LA SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL LA SUPERVISIÓN LA EJERCERÁ:**

  - **DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS VETERINARIOS**
  - **CARGO:** DIRECTOR (A) DE INOCUIDAD E INSUMOS VETERINARIOS O QUIEN HAGAS SUS VECES.

  - **DIRECCIÓN TÉCNICA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**
  - **CARGO:** DIRECTOR (A) DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA (E) O QUIEN HAGAS SUS VECES

- **POR PARTE DE LA SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN FRONTERIZA LA EJERCERÁ:**
  **CARGO**: DIRECTOR TÉCNICO DE LOGÍSTICA O QUIEN HAGA SUS VECES

**PARÁGRAFO PRIMERO:** La supervisión, será designada por el ordenador del gasto y será ejercida por el Instituto a través del personal que se relaciona anteriormente o quienes hagan sus veces en el cargo, quienes tendrán además de las funciones que por índole y naturaleza del contrato le sean propias, las establecidas en el numeral 2.2.7.1 del Manual de Contratación de la Entidad, quien cumple el perfil para desempeñar dicha labor. Cada supervisor responderá de manera independiente por lo solicitado. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** El supervisor del contrato podrá designar a los responsables de los laboratorios/dependencia y/o profesionales que cuenten con la competencia técnica para la recepción de los bienes objeto del presente contrato, verificando que el contratista cumpla con las especificaciones y condiciones particulares de los bienes contratados. Lo anterior, a fin de facilitar la logística de recepción de estos. Esta designación de apoyo a la supervisión no exime al supervisor de la obligación, de elaborar los informes de supervisión e informe final de recibido a satisfacción con base en la certificación que

emitan los profesionales de apoyo. **PARÁGRAFO TERCERO**: El supervisor deberá verificar que las pólizas que amparan el contrato se encuentren cargadas por parte del **CONTRATISTA** en la plataforma transaccional de SECOP II e informarle al Grupo de Gestión Contractual para efectos que, una vez constatado el cumplimiento de los requisitos de plazo y valor del contrato en los términos previamente solicitados al CONTRATISTA, proceda con la verificación y aprobación del mecanismo de cobertura del riesgo; así mismo, operará en caso de que sea solicitada la oportuna modificación de la póliza que amparo la ejecución del contrato en caso de prorroga o adición del valor del contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA.- PENAL PECUNIARIA:** Si el **CONTRATISTA** no diere cumplimiento en forma total o parcial al objeto o a las obligaciones principales o accesorias emanadas del contrato, el ICA, previo agotamiento del procedimiento establecido en el Art. 86 de la Ley 1474 de 2011, mediante acto administrativo motivado declarará el incumplimiento del contrato para hacer efectiva la **CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA** hasta por el veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, pactada como estimación anticipada de perjuicios, sin que lo anterior sea óbice para que el **ICA** imponga multas por mora (simple retardo) y/o reclame ante el Juez del Contrato la indemnización de mayores perjuicios que no se encuentren cubiertos por la **CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.** El CONTRATISTA declara conocer las siguientes condiciones: (i) La declaratoria de incumplimiento para hacer efectiva la CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA, no genera como consecuencia la extinción de la obligación principal o accesoria; (ii) El vencimiento del plazo constituirá en mora al contratista, sin que sea necesario la comunicación de requerimiento alguno por parte del ICA; (iii) El valor de la CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA se compensará de las sumas adeudadas por el ICA al CONTRATISTA, si las hubiere, o haciendo efectiva la garantía de cumplimiento o a través del cobro coactivo; y (iv) Habrá lugar a exigir la pena, sin que el CONTRATISTA pueda alegar que la inejecución de lo pactado no ha inferido perjuicio al ICA o le han producido beneficio al CONTRATISTA de conformidad con el Art. 1599 del Código Civil.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. - MULTAS:** En caso de retardo en el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones del contratista, el ICA, previo agotamiento del procedimiento establecido en el Art. 86 de la Ley 1474 de 2011, mediante acto administrativo motivado impondrá multa equivalente al cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor del contrato, por cada día de atraso en el cumplimiento de sus obligaciones, sin que el valor total de la multa supere el veinte por ciento (20%) del valor total de contrato. La imposición de multas se pactará con las siguientes condiciones: (i) La imposición de la multa no genera como consecuencia la extinción de la obligación principal o accesoria; (ii) El vencimiento del plazo constituirá en mora al contratista, sin que sea necesario la comunicación de requerimiento alguna por parte del ICA ; (iii) El valor de la MULTA se compensará de las sumas adeudadas por el ICA al CONTRATISTA, si las hubiere, o haciendo efectiva la garantía de cumplimiento o a través del cobro coactivo; y (iv) La MULTA se impondrá por el simple retardo en el cumplimiento de las obligaciones del contratista sin que pueda alegar que la inejecución de lo pactado no ha inferido perjuicio al ICA o le han producido beneficio al CONTRATISTA.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. - PROCEDIMIENTO PARA LA IMPOSICIÓN DE SANCIONES:** En caso de mora o incumplimiento total o parcial de las obligaciones contraídas por **EL CONTRATISTA** en desarrollo del presente contrato, el **ICA** queda facultado para iniciar el procedimiento descrito en el

artículo 86 de la ley 1474 de 2011 tendiente a determinar el presunto incumplimiento contractual. **PARÁGRAFO: EL CONTRATISTA** autoriza al **ICA** a deducir la suma resultante de la cláusula penal, del valor o saldo del contrato. Una vez constatado por el supervisor del contrato, que el Contratista ha incurrido o está incurriendo en un evento de incumplimiento, pondrá en conocimiento de aquél, el hecho y lo requerirá por escrito, para que dentro del término que se le señale, proceda a poner a disposición del contrato, los elementos necesarios y adelante las actividades que le permitan conjurar la situación que lo puso en condiciones de apremio, con plena aplicación del derecho al debido proceso (Artículo 29 de CN).

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. - FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO:** Ninguna de las partes estará obligada en los términos del contrato por incumplimiento del mismo, si las causas que ocasionan tal incumplimiento son demostrables y se deben a eventos imprevisibles o irresistibles constitutivos de fuerza mayor o caso fortuito. En estos casos, se señalarán de común acuerdo los nuevos plazos y obligaciones y se procederá a celebrar un contrato adicional. Cuando se presenten circunstancias constitutivas de fuerza mayor o caso fortuito, EL CONTRATISTA comunicará por escrito al ICA dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes a la ocurrencia de los hechos.

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:** Las partes acuerdan que para la solución de las diferencias y discrepancias que surjan de la celebración, ejecución, terminación o liquidación del presente contrato se solucionaran en primera instancia de manera directa entre las partes, acudiendo a los mecanismos de arreglo directo y de conciliación prejudicial ante la Procuraduría General de la Nación. Fracasada la Conciliación, las acciones que dimanen del presente Contrato y las diferencias que surjan de la ejecución y cumplimiento de este, quedan sujetas a la ley colombiana y a la jurisdicción contencioso-administrativa.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.- SUSPENSIÓN DEL CONTRATO: SUSPENSION DEL CONTRATO**: La ejecución de las obligaciones del contrato podrá suspenderse de manera temporal y parcial o total, únicamente en los siguientes eventos: **1.** Ante la ocurrencia de eventos constitutivos de Fuerza Mayor o Caso Fortuito de conformidad con el ordenamiento jurídico colombiano, debidamente acreditadas por el contratista con el material probatorio correspondiente, que afecten de manera parcial o total la ejecución de las obligaciones contractuales. **2.** Por mutuo acuerdo entre las partes, siempre que con ello no se causen perjuicios al Instituto Colombiano Agropecuario ni deriven mayores costos. **3.** Por orden judicial La solicitud de suspensión elevada por el contratista invocando alguna de las causales de los literales anteriores, deberá presentarse a la supervisión o interventoría (según corresponda) inmediatamente al presentarse las circunstancias que la originan, quien deberá realizar el análisis correspondiente y emitir concepto de viabilidad técnica, financiera y jurídica, para verificación de la entidad contratante. **PARÁGRAFO PRIMERO:** La suspensión se hará constar por escrito en acta suscrita por el contratista, supervisor o interventor (según corresponda) y el ordenador del gasto, para la publicidad y trámite correspondiente en la plataforma SECOP II. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** El término de suspensión no se computará para efectos de los plazos del contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA. - CESIÓN**: EL CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato a personal alguna, natural o jurídica sin previa autorización escrita del ICA. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 893 del Código de Comercio, en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA.- IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:** La presente contratación se encuentra respaldada con los **CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 3826** del 13 de marzo de 2026, **7926** del 14 de enero de 2026 y **23126** del 31 de enero de 2026, expedidos por el Grupo de Gestión Financiera, los cuales se encuentra afectados así:

| PROYECTO DE INVERSIÓN | | PROTECCIÓN ANIMAL MEJORAMIENTO DE LA INOCUIDAD PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES EN LA PRODUCCIÓN PRIMARIA NACIONAL<br>PROTECCIÓN VEGETAL MEJORAMIENTO DE LA INOCUIDAD PREVENCIÓN Y CONTROL DE PLAGAS EN LA PRODUCCIÓN PRIMARIA NACIONAL | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO BPIN | | 202300000000139<br>202300000000133 | | | |
| *CDP No.* | *RUBRO* | *RECURSO* | *OBJETO* | *VR. CDP* | *VR. AFECTADO* |
| 3826 | C-1707-1100-6-30204A-1707018-02 | PROPIOS-20 | 26PAA-OFN-095-BS ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA | $ 4.349.012.898 | $ 2.771.386.109 |
| | C-1707-1100-7-30204A-1707018-02 | NACIÓN-10 | | $ 4.693.243.971 | $ 2.200.192.106 |
| 7926 | C-1707-1100-7-30204A-1707026-02 | NACIÓN-10 | | $ 75.000.000 | $ 75.000.000 |
| | C-1707-1100-7-30204A-1707044-02 | NACIÓN-10 | | $ 75.000.000 | $ 30.983.304 |
| 23126 | C-1707-1100-6-30204A-1707048-02 | NACIÓN-10 | | $ 50.000.000 | $ 50.000.000 |
| | C-1707-1100-6-30204A-1707050-02 | NACIÓN-10 | | $ 450.000.000 | $ 179.129.540 |
| **TOTAL** | | | | **$ 9.692.256.869** | **$ 5.306.691.059** |

**CLÁUSULA DÉCIMA VIGÉSIMA SEGUNDA. - INDEMNIDAD:** Será obligación del contratista mantener indemne al ICA de cualquier reclamación proveniente de terceros que tengan como causa las actuaciones del contratista o sus dependientes y subcontratistas.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** EL CONTRATISTA afirma bajo la gravedad de juramento que no se halla incurso en ningún tipo de inhabilidad e incompatibilidad, consagradas en la Ley 80 de 1993, Ley 1474 de 2011 y demás disposiciones vigentes sobre la materia que le impidan la celebración de este contrato. Así mismo, declara que en caso de sobrevenir alguna inhabilidad e incompatibilidad se obliga a informar inmediatamente por escrito y a responder ante el ICA y frente a terceros por los perjuicios que se ocasionen y se compromete a ceder el contrato, previa autorización escrita del ICA, o, si ello no fuere posible, renunciará a su ejecución.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - CLÁUSULAS EXCEPCIONALES: EL ICA**, aplicará las Cláusulas Excepcionales de Interpretación Unilateral, Modificación Unilateral, Terminación Unilateral y de

Caducidad, de conformidad con lo establecido en los artículos 14, 15, 16, 17 y 18 de la Ley 80 de 1993 en concordancia con las demás normas que regulen la materia.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA. – RESPONSABILIDAD:** EL CONTRATISTA es responsable de cumplir las obligaciones pactadas en el Contrato. Además, responderá por los daños generados a la Entidad en la ejecución del Contrato, causados por sus contratistas o empleados y sus subcontratistas.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA. - DE LA CADUCIDAD Y SUS EFECTOS:** Si se llegare a presentar alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo del **CONTRATISTA**, que afecte de manera grave y directa la ejecución del objeto contractual y que evidencie que puede conducir a su paralización, **EL ICA**, por medio de acto administrativo debidamente motivado lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre. **PARÁGRAFO PRIMERO*:*** En caso de que **EL ICA**, decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado. La declaratoria de caducidad no impedirá que **EL ICA**, tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro contratista. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Si se declara la caducidad no habrá lugar a indemnización para el contratista, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en la ley y en el presente contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA. - DOMICILIO:** Para todos los efectos legales se fija como domicilio la ciudad de Bogotá D.C.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA. - DOCUMENTOS CONTRACTUALES:** Para efectos legales y fiscales, hacen parte del presente contrato: **A)**. Estudios previos; **B).** Matriz de riesgos**; C).** Oferta económica presentada. **D).** Pliego de condiciones; **E).** Anexos; **F).** Los **CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 3826** del 13 de marzo de 2026, **7926** del 14 de enero de 2026 y **23126** del 31 de enero de 2026., y demás documentos hacen parte del presente proceso de selección expedidos en la etapa precontractual, contractual y postcontractual.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA - PERFECCIONAMIENTO:** El presente contrato se perfecciona con la firma de las partes.

**CLÁUSULA TRIGÉSIMA. - EJECUCIÓN:** Para su ejecución se requiere de: **1.** Expedición del registro presupuestal por parte del ICA**; 2.** Suscripción del acta de inicio; **3**. Aprobación del mecanismo de cobertura del riesgo.

**CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA. - LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** El presente contrato se liquidará dentro del término de la vigencia del contrato es decir dentro de los **CUATRO (04) MESES** siguientes a la expiración del plazo de ejecución computando con ello sus prórrogas, en concordancia con lo previsto en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, subrogado por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto Ley 019 de 2012.

**CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA - CAUSALES DE TERMINACIÓN**: El contrato también podrá terminarse por cualquiera de los siguientes eventos: **1.** por acuerdo de las partes; **2.** por vencimiento del plazo; **3.** por caso fortuito o fuerza mayor.

**CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCERA.- DECLARACIONES:** Las partes declaran que conocen, comprenden y aceptan todas y cada una de las estipulaciones contenidas en el presente contrato y los demás documentos que forman parte integral del mismo, cuya interpretación se sustentará en el principio de la autonomía de la voluntad de las partes con fundamento en el artículo 1602 del Código Civil Colombiano.

**CLÁUSULA TRIGÉSIMA CUARTA - NOTIFICACIONES:** Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en virtud de la relación contractual constarán por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación: Por parte del ICA, en la Avenida Carrera 20 No. 83 – 20 de la Ciudad de Bogotá D.C., Piso 3 o al correo electrónico contractual@ica.gov.co y al contratista, en Carrea 57 No 74 – 55- Barranquilla, Atlántico o a los correos electrónicos: contador@avantika.com.co; estado3@avantika.com.co y juridica@avantika.com.co.

**EL PRESENTE DOCUMENTO NO REQUIERE DE IMPRESIÓN NI FIRMA.**
**El presente contrato se entenderá perfeccionado con la aceptación de las partes en el SECOP II o en la plataforma equivalente y conforme a la legislación aplicable.**

*Elaboró: Carolina Cepeda Gómez– Abogada Grupo de Gestión Contractual.*
*Revisó: María Camila Gómez Pinilla – Abogada Grupo de Gestión Contractual.*
*Aprobó: Miguel Eduardo Mosquera Castro – Coordinador Grupo de Gestión Contractual (E)*
*Aprobó: Jessica Gutiérrez – Abogada Gerencia General*
*Revisó: Roberto Carlos Roa – Asesor Gerencia General*